



ZENSO

SENSORES PARA LA INDUSTRIA

Catálogo A1



Sensores Inductivos

Sensores Capacitivos

Sensores Fotoeléctricos

Accesorios para Sensores

Relé Estado Sólido

Disipadores de Calor

Controles de Temperatura

Contadores

Fuentes de Poder

***Nuevo Catálogo
de Torretas y Sirenas***

Industrial - Vialidad - Policía



TORRETAS

GIRATORIAS / STROBOSCOPICAS / LED / MEDIA BARRA



SIRENAS

ELECTRÓNICAS / ELECTROMECAÑICAS



- Detección de metales en su variedad
- Distancia Estándar
- Distancia Larga
- Diámetros de 4, 5, 6, 8, 12, 18 y 30mm
- Protección contra Inversión de Polaridad
- IP67



Información del Código

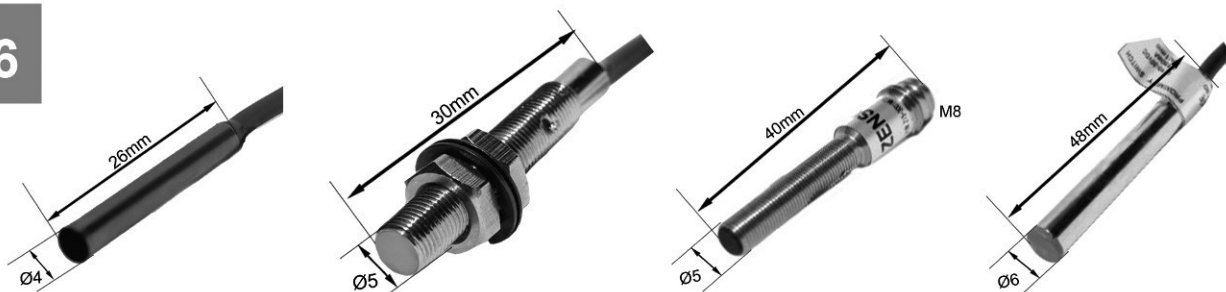
ZI8L-3004N AT3S

1 2 3 4 5 6 7 8 9

	Modelo	Código								Descripción
1	ZI									Sensor Inductivo
2	Diámetro	4								4mm
		5								5mm
		6								6mm
		8								8mm
		12								12mm
		18								18mm
		30								30mm
3	Sensado									Estándar
		L								Largo
4	Voltaje	30								VCD
		20								VCA
5	Distancia Sensora Nominal		01							1mm
			02							2mm
			04							4mm
			05							5mm
			08							8mm
			10							10mm
			15							15mm
			16							16mm
			25							25mm
6	Salida									Sin salida de transistor
			N							NPN
			P							PNP
7	Contacto				A					Normalmente Abierto (NO)
					B					Normalmente Cerrado (NC)
					C					Normalmente Abierto o Cerrado (NO+NC)
8	Tipo de Conexión									Cable
					T3					Conector M8
					T4					Conector M12
9	Tamaño del Sensor									Estándar
					S					Corto

Ø4 - Ø5 - Ø6

Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Cable / Conector M8
3 hilos



NPN	ZI4-3001NA	ZI5-3001NA / NB	ZI5-3001NAT3	ZI6-3001NA
PNP	ZI4-3001PA	ZI5-3001PA / PB	ZI5-3001PAT3	ZI6-3001PA
Corriente Alterna				
Distancia sensora	1mm	1mm	1mm	1mm
Voltaje	10-30 VCD	6-36 VCD	10-30 VCD	6-36 VCD
mA	150	200	200	150
Frecuencia	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø8

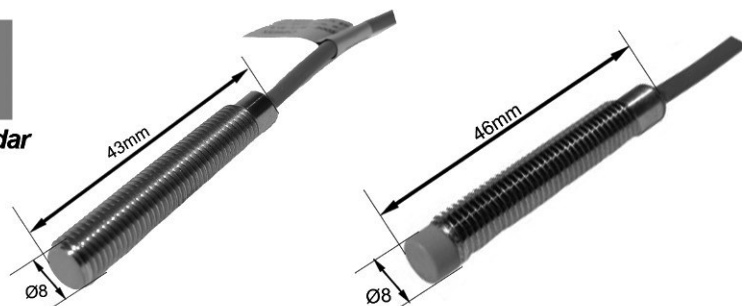
Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Cable
3 hilos



NPN	ZI8-3001NA / NB	ZI8-3002NA / NB	
PNP	ZI8-3001PA / PB	ZI8-3002PA / PB	
Corriente Alterna			ZI8-2002A / B
Distancia sensora	0.9mm	2mm	2mm
Voltaje	6-36 VCD	6-36 VCD	90-240 VCA
mA	150	150	150
Frecuencia	500 Hz	500 Hz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67

Ø8

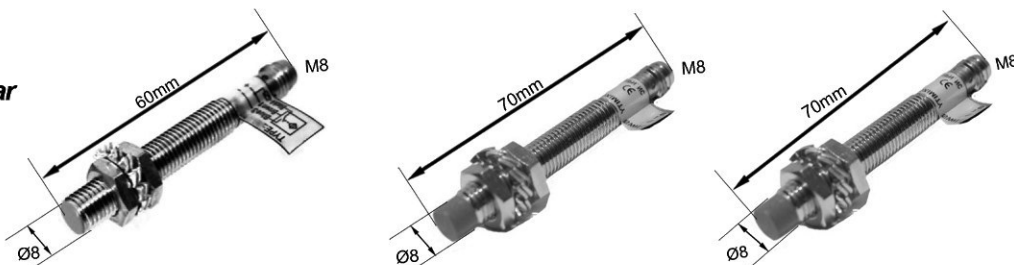
Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Larga
Cable
3 hilos



NPN	ZI8L-3002NA / NB	ZI8L-3004NA / NB
PNP	ZI8L-3002PA / PB	ZI8L-3004PA / PB
Corriente Alterna		
Distancia sensora	2mm	4mm
Voltaje	10-30 VCD	10-30 VCD
mA	150	150
Frecuencia	1 KHz	1 KHz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67

Ø8 - M8

Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Conector
3 hilos



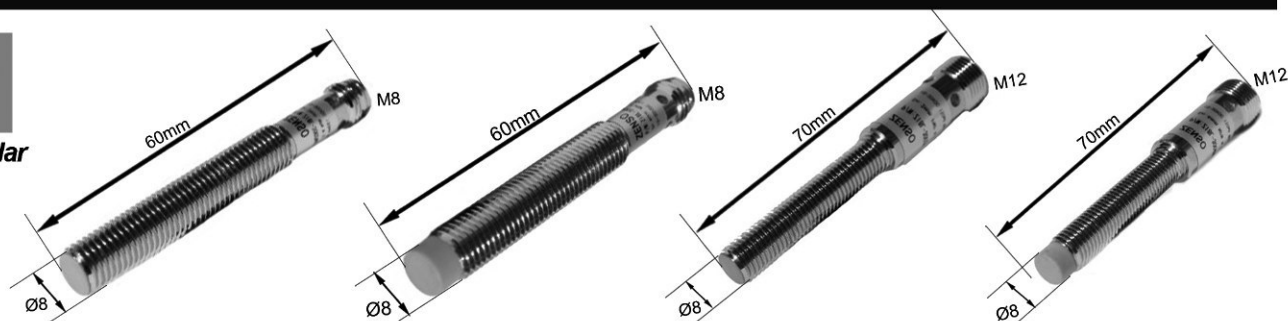
NPN	ZI8-3001NAT3 / NBT3	ZI8-3002NAT3 / NBT3	
PNP	ZI8-3001PAT3 / PBT3	ZI8-3002PAT3 / PBT3	
Corriente Alterna			ZI8-2002AT3 / BT3
Distancia sensora	0.9mm	2mm	2mm
Voltaje	6-36 VCD	6-36 VCD	90-240 VCA
mA	150	150	150
Frecuencia	500 Hz	500 Hz	25Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67

Sensores de Proximidad Inductivos

Serie ZI

Ø8 - M8
 Ø8 - M12

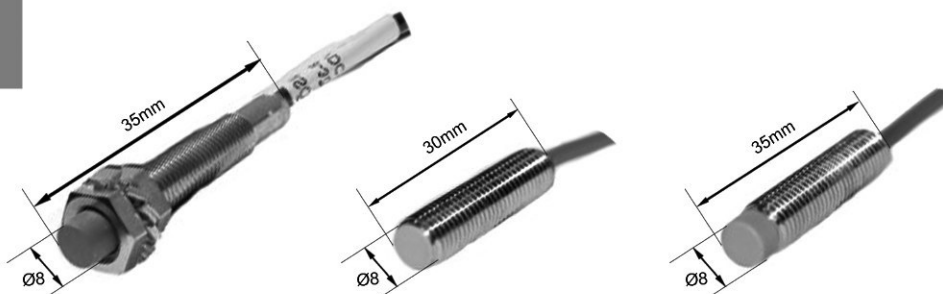
Cuerpo Metálico / Estándar
 Distancia Larga
 Conector
 3 hilos



NPN	ZI8L-3002NAT3 / NBT3	ZI8L-3004NAT3 / NBT3	ZI8L-3002NAT4 / NBT4	ZI8L-3004NAT4 / NBT4
PNP	ZI8L-3002PAT3 / PBT3	ZI8L-3004PAT3 / PBT3	ZI8L-3002PAT4 / PBT4	ZI8L-3004PAT4 / PBT4
Corriente Alterna				
Distancia sensora	2mm	4mm	2mm	4mm
Voltaje	10-30 VCD	10-30 VCD	10-30 VCD	10-30 VCD
mA	150	150	150	150
Frecuencia	1 KHz	1 KHz	1 KHz	1 KHz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø8

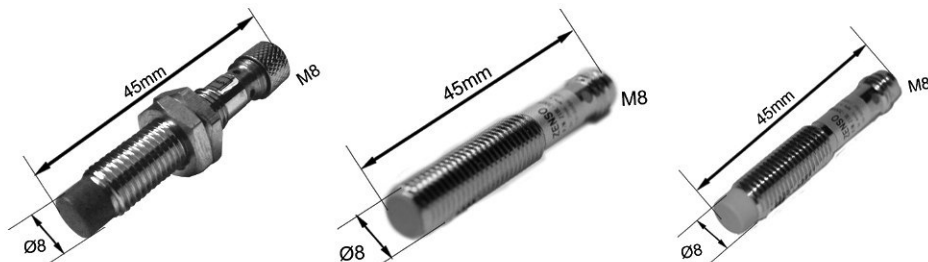
Cuerpo Metálico / Corto
 Distancia Estándar
 Distancia Larga
 Cable
 3 hilos



NPN	ZI8-3002NAS	ZI8L-3002NAS / NBS	ZI8L-3004NAS / NBS
PNP	ZI8-3002PAS	ZI8L-3002PAS / PBS	ZI8L-3004PAS / PBS
Corriente Alterna			
Distancia sensora	2mm	2mm	4mm
Voltaje	10-30 VCD	10-30 VCD	10-30 VCD
mA	200	150	150
Frecuencia	100 Hz	2 KHz	2 KHz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67

Ø8-M8

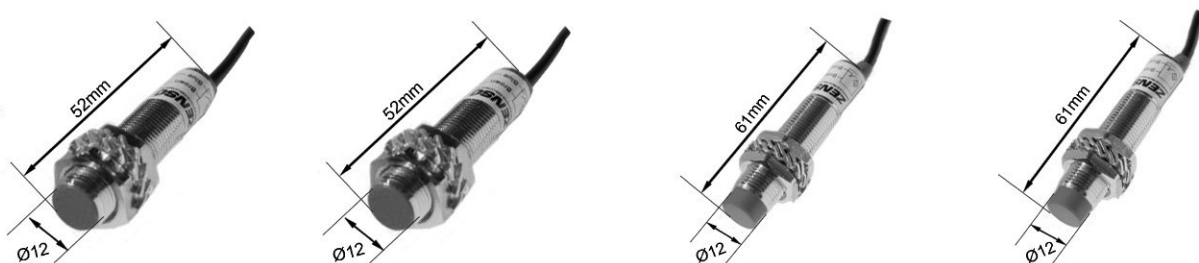
Cuerpo Metálico / Corto
Distancia Estándar
Distancia Larga
Conector
3 hilos



NPN	ZI8-3002NAT3S	ZI8L-3002NAT3S / NBT3S	ZI8L-3004NAT3S / NBT3S
PNP	ZI8-3002PAT3S	ZI8L-3002PAT3S / PBT3S	ZI8L-3004PAT3S / PBT3S
Corriente Alterna			
Distancia sensora	2mm	2mm	4mm
Voltaje	10-30 VCD	10-30 VCD	10-30 VCD
mA	100	150	150
Frecuencia	100 Hz	2 KHz	2 KHz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67

Ø12

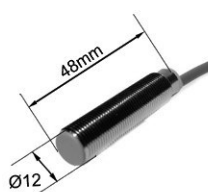
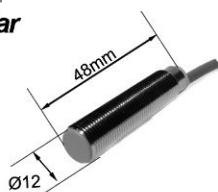
Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Cable
3 hilos



NPN	ZI12-3002NC		ZI12-3004NC	
PNP	ZI12-3002PC		ZI12-3004PC	
Corriente Alterna		ZI12-2002A / B		ZI12-2004A / B
Distancia sensora	2mm	2mm	4mm	4mm
Voltaje	6-36 VCD	90-240 VCA	6-36 VCD	90-240 VCA
mA	200	300	200	150
Frecuencia	400 Hz	25 Hz	400 Hz	1 KHz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø12

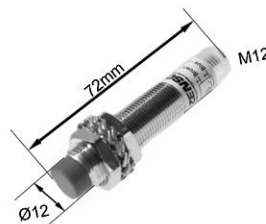
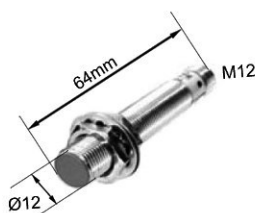
Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Larga
Cable
3 hilos



NPN	ZI12L-3004NA / NB		ZI12L-3008NA / NB	
PNP	ZI12L-3004PA / PB		ZI12L-3008PA / PB	
Corriente Alterna		ZI12L-2004A / B		ZI12L-2008A / B
Distancia sensora	4mm	4mm	8mm	8mm
Voltaje	10-30 VCD	20-250 VCA	10-30 VCD	20-250 VCA
mA	150	150	150	150
Frecuencia	1 KHz	25 Hz	1 KHz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø12-M12

Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Conector
3 hilos / 4 hilos



NPN	ZI12-3002NCT4		ZI12-3004NCT4
PNP	ZI12-3002PCT4		ZI12-3004PCT4
Corriente Alterna		ZI12-2002AT4 / BT4	
Distancia sensora	2mm	2mm	4mm
Voltaje	6-36 VCD	90-240 VCA	6-36 VCD
mA	200	300	200
Frecuencia	400 Hz	25 Hz	400 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67

Ø12-M12

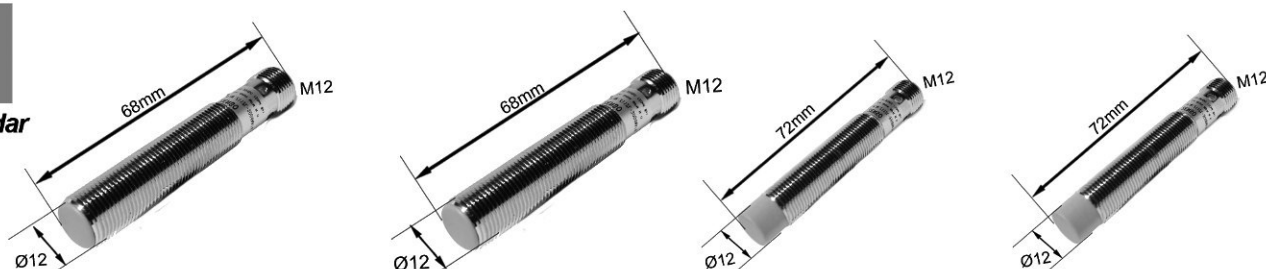
Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Conector
3 hilos / 4 hilos



NPN	ZI12-3004NCT4	
PNP		
Corriente Alterna		ZI12-2004AT4 / BT4
Distancia sensora	4mm	4mm
Voltaje	6-36 VCD	90-240 VCA
mA	200	300
Frecuencia	400 Hz	400 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67

Ø12-M12

Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Larga
Conector
3 hilos



NPN	ZI12L-3004NAT4 / NBT4		ZI12L-3008NAT4 / NBT4	
PNP	ZI12L-3004PAT4 / PBT4		ZI12L-3008PAT4 / PBT4	
Corriente Alterna		ZI12L-2004AT4 / BT4		ZI12L-2008AT4 / BT4
Distancia sensora	4mm	4mm	8mm	8mm
Voltaje	10-30 VCD	20-250 VCA	10-30 VCD	20-250 VCA
mA	150	400	150	400
Frecuencia	1 KHz	25 Hz	1 KHz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø12

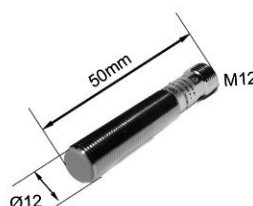
Cuerpo Metálico / Corto
Distancia Estándar
Distancia Larga
Cable
3 hilos / 4 hilos



NPN		ZI12-3004NCS	ZI12L-3004NAS / NBS	ZI12L-3008NAS / NBS
PNP	ZI12-3002PCS	ZI12-3004PCS	ZI12L-3004PAS / PBS	ZI12L-3008PAS / PBS
Corriente Alterna				
Distancia sensora	2mm	4mm	4mm	8mm
Voltaje	10-30 VCD	10-30 VCD	10-30 VCD	10-30 VCD
mA	200	200	150	150
Frecuencia	500 Hz	500 Hz	1 KHz	500 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø12-M12

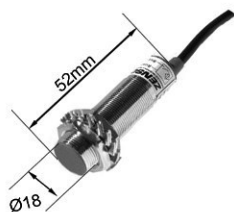
Cuerpo Metálico / Corto
Distancia Estándar
Distancia Larga
Conector
3 hilos / 4 hilos



NPN	ZI12-3002NCT4S	ZI12-3004NCT4S	ZI12L-3004NAT4S / NBT4S	ZI12L-3008NAT4S / NBT4S
PNP	ZI12-3002PCT4S	ZI12-3004PCT4S	ZI12L-3004PAT4S / PBT4S	ZI12L-3008PAT4S / PBT4S
Corriente Alterna				
Distancia sensora	2mm	4mm	4mm	8mm
Voltaje	10-30 VCD	10-30 VCD	10-30 VCD	10-30 VCD
mA	200	200	150	150
Frecuencia	400 Hz	400 Hz	1 KHz	500 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø18

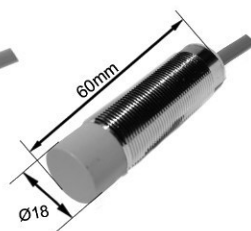
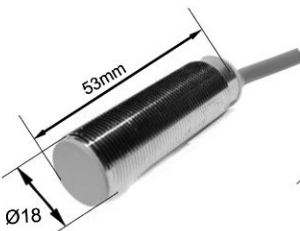
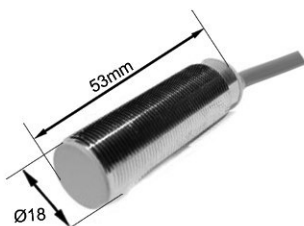
Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Cable
3 hilos / 4 hilos



NPN	ZI18-3005NC		ZI18-3008NC	
PNP	ZI18-3005PC		ZI18-3008PC	
Corriente Alterna		ZI18-2005A / B		ZI18-2008A / B
Distancia sensora	5mm	5mm	8mm	8mm
Voltaje	6-36 VCD	90-240 VCA	6-36 VCD	90-240 VCA
mA	200	300	200	300
Frecuencia	200 Hz	25 Hz	200 Hz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø18

Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Larga
Cable
3 hilos / 4 hilos



NPN	ZI18L-3008NC		ZI18L-3016NC	
PNP	ZI18L-3008PC		ZI18L-3016PC	
Corriente Alterna		ZI18L-2008A / B		ZI18L-2016A / B
Distancia sensora	8mm	8mm	16mm	16mm
Voltaje	10-30 VCD	20-250 VCA	10-30 VCD	20-250 VCA
mA	150	300	150	300
Frecuencia	1 KHz	25 Hz	1 KHz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø18-M12

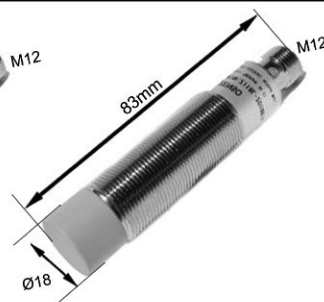
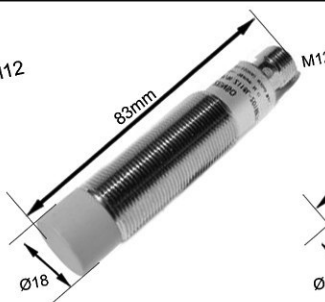
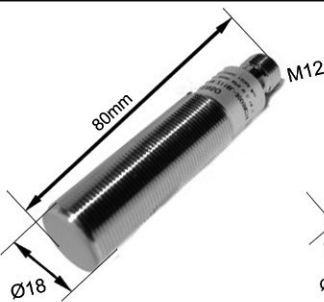
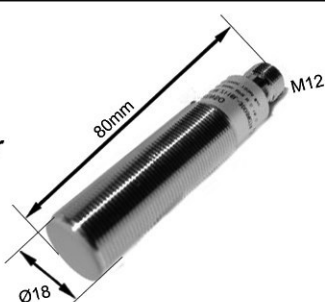
Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Conector
2 hilos
3 hilos / 4 hilos



NPN	ZI18-3005NCT4		ZI18-3008NCT4	
PNP	ZI18-3005PCT4		ZI18-3008PCT4	
Corriente Alterna		ZI18-2005AT4 / BT4		ZI18-2008AT4 / T4
Distancia sensora	5mm	5mm	8mm	8mm
Voltaje	6-36 VCD	90-240 VCA	6-36 VCD	90-240 VCA
mA	200	200	200	300
Frecuencia	200 Hz	200 Hz	200 Hz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø18-M12

Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Larga
Conector
3 hilos / 4 hilos



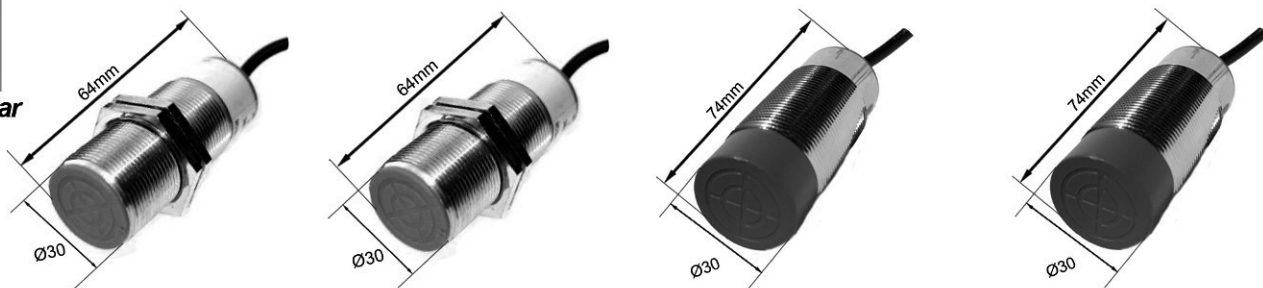
NPN	ZI18L-3008NCT4		ZI18L-3016NCT4	
PNP	ZI18L-3008PCT4		ZI18L-3016PCT4	
Corriente Alterna		ZI18L-2008AT4 / BT4		ZI18L-2016AT4 / BT4
Distancia sensora	8mm	8mm	16mm	16mm
Voltaje	10-30 VCD	20-250 VCA	10-30 VCD	20-250 VCA
mA	150	300	150	300
Frecuencia	1 KHz	25 Hz	1 KHz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Sensores de Proximidad Inductivos

Serie ZI

Ø30

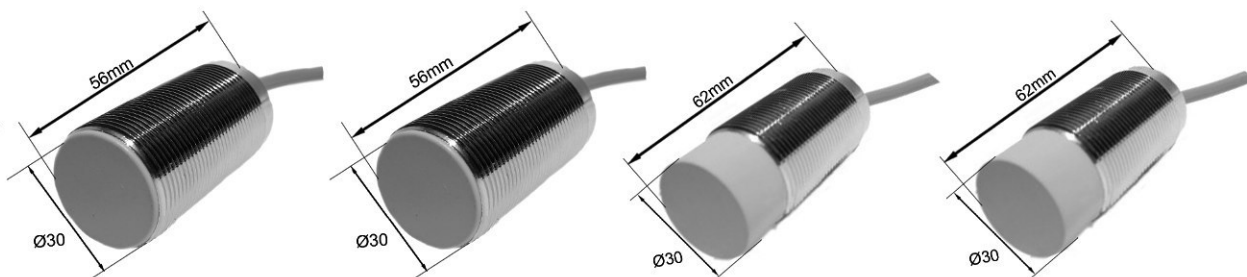
Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Cable
3 hilos / 4 hilos



NPN	ZI30-3010NC		ZI30-3015NC	
PNP	ZI30-3010PC		ZI30-3015PC	
Corriente Alterna		ZI30-2010A / B		ZI30-2015A / B
Distancia sensora	10mm	10mm	15mm	15mm
Voltaje	6-36 VCD	90-240 VCA	6-36 VCD	90-240 VCA
mA	200	200	200	200
Frecuencia	200 Hz	25 Hz	200 Hz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø30

Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Larga
Cable
3 hilos / 4 hilos



NPN	ZI30L-3016NC		ZI30L-3025NC	
PNP	ZI30L-3016PC		ZI30L-3025PC	
Corriente Alterna		ZI30L-2016A / B		ZI30L-2025A / B
Distancia sensora	16mm	16mm	25mm	25mm
Voltaje	10-30 VCD	20-250 VCA	10-30 VCD	20-250 VCA
mA	150	200	150	200
Frecuencia	1 KHz	25 Hz	1 KHz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø30-M12

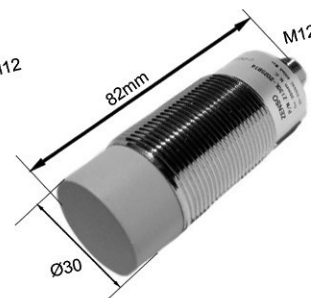
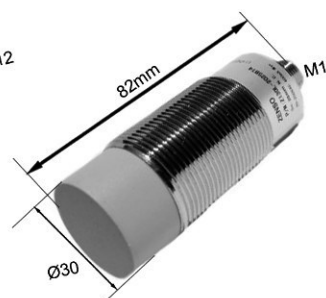
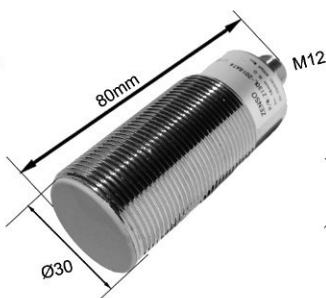
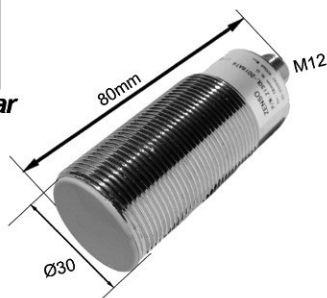
Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Conector
3 hilos / 4 hilos



NPN	ZI30-3010NCT4		ZI30-3015NCT4	
PNP	ZI30-3010PCT4		ZI30-3015PCT4	
Corriente Alterna		ZI30-2010AT4 / BT4		ZI30-2015AT4 / BT4
Distancia sensora	10mm	10mm	15mm	15mm
Voltaje	6-36 VCD	90-240 VCA	6-36 VCD	90-240 VCA
mA	200	200	200	200
Frecuencia	200 Hz	25 Hz	200 Hz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø30-M12

Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Larga
Conector
3 hilos / 4 hilos



NPN	ZI30L-3016NCT4		ZI30L-3025NCT4	
PNP	ZI30L-3016PCT4		ZI30L-3025PCT4	
Corriente Alterna		ZI30L-2016AT4 / BT4		ZI30L-2025AT4 / BT4
Distancia sensora	16mm	16mm	25mm	25mm
Voltaje	10-30 VCD	20-250 VCA	10-30 VCD	20-250 VCA
mA	150	200	150	200
Frecuencia	1 KHz	25 Hz	1 KHz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

- Detección de metales en su variedad
- corriente directa 2 hilos
- Distancia Estándar
- Diámetros de 8, 12, 18 y 30mm
- Protección contra Inversión de Polaridad
- IP67



Información del Código

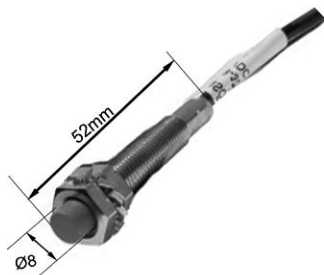
ZI30-3010LBT4

1
2
3
4
5
6
7

	Modelo	Código								Descripción
1	ZI									Sensor Inductivo 2 hilos
2	Diámetro	8								8mm
		12								12mm
		18								18mm
		30								30mm
3	Voltaje	30								VCD
4	Distancia Sensora Nominal			02						2mm
				04						4mm
				05						5mm
				08						8mm
				10						10mm
				15						15mm
5	Cable				L					2 Hilos
6	Contacto				A					Normalmente Abierto (NO)
					B					Normalmente Cerrado (NC)
7	Tipo de Conexión									Cable
						T4				Conector M12

Ø8

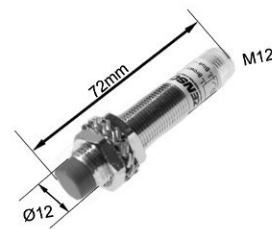
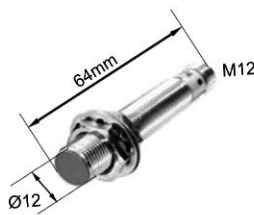
Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Cable
2 hilos



NO	ZI8-3002LA
NC	ZI8-3002LB
Corriente Alterna	
Distancia sensora	2mm
Voltaje	6-36 VCD
mA	150
Frecuencia	500 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67

Ø12

Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Cable / Conector M12
2 hilos



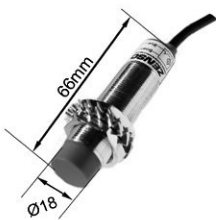
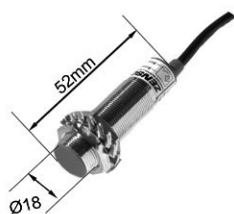
NO	ZI12-3002LA	ZI12-3004LA	ZI12-3002LAT4	ZI12-3004LAT4
NC	ZI12-3002LB	ZI12-3004LB	ZI12-3002LBT4	ZI12-3004LBT4
Corriente Alterna				
Distancia sensora	2mm	4mm	2mm	4mm
Voltaje	6-36 VCD	6-36 VCD	6-36 VCD	6-36 VCD
mA	200	200	200	200
Frecuencia	400 Hz	400 Hz	400 KHz	400 KHz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Sensores de Proximidad Inductivos

Serie ZI 2 hilos

Ø18

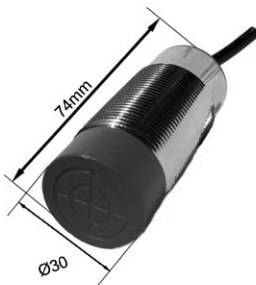
Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Cable / Conector M12
2 hilos



NO	ZI18-3005LA	ZI18-3008LA	ZI18-3005LAT4	ZI18-3008LAT4
NC	ZI18-3005LB	ZI18-3008LB	ZI18-3005LBT4	ZI18-3008LBT4
Corriente Alterna				
Distancia sensora	5mm	8mm	5mm	8mm
Voltaje	6-36 VCD	6-36 VCD	6-36 VCD	6-36 VCD
mA	200	200	200	200
Frecuencia	200 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø30

Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Cable / Conector M12
2 hilos



NO	ZI30-3010LA	ZI30-3015LA	ZI30-3010LAT4	ZI30-3015LAT4
NC	ZI30-3010LB	ZI30-3015LB	ZI30-3010LBT4	ZI30-3015LBT4
Corriente Alterna				
Distancia sensora	10mm	15mm	10mm	15mm
Voltaje	6-36 VCD	6-36 VCD	6-36 VCD	6-36 VCD
mA	200	200	200	200
Frecuencia	200 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

- Detección de metales en su variedad
- Salida analógica
- Distancia Estándar
- Diámetros de 12, 18 y 30mm
- Protección contra Inversión de Polaridad
- IP67



Información del Código

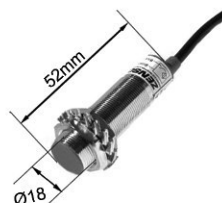
ZIA18-3308-IC3

1
2
3
4
5

	Modelo	Código				Descripción
1	ZIA					Sensores Inductivos Analogo
2	Diámetro	12				12mm
		18				18mm
		30				30mm
3	Corriente		33			VCD
4	Distancia Sensora Nominal			02		2mm
				03		3mm
				05		5mm
				08		8mm
				10		10mm
5	Conexión			IC3		Cable

Ø12 - Ø18

Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Cable
3 hilos



Código	ZIA12-3302-IC3	ZIA12-3303-IC3	ZIA18-3305-IC3	ZIA18-3308-IC3
Distancia sensora	2mm	3mm	5mm	8mm
Voltaje	10-30 VCD	10-30 VCD	10-30 VCD	10-30 VCD
mA	4-20	4-20	4-20	4-20
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø30

Cuerpo Metálico / Estándar
Distancia Estándar
Cable
3 hilos



Código	ZIA30-3310-IC3
Distancia sensora	10mm
Voltaje	10-30 VCD
mA	4-20
Temperatura de operación	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67

- Detección de líquidos, polvo, granulado y sólidos
- Distancia Larga (Ajustables)
- Distancia Estándar
- Diámetros de 12, 18 y 30mm
- IP67



Información del Código

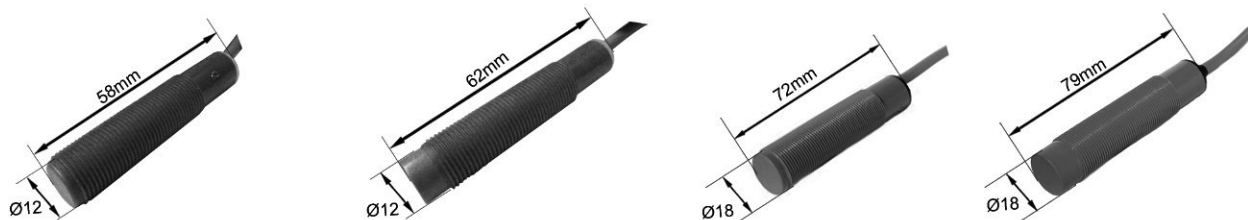
ZC30L-3015NCT4

1
2
3
4
5
6
7
8

	Modelo	Código						Descripción
1	ZC							Sensor Capacitivo
2	Diámetro Tubo	12						12mm
		18						18mm
		30						30mm
3	Sensado							Estándar
		L						Largo
4	Voltaje	30						VCD
		20						VCA
5	Distancia Sensora Nominal		03					3mm
			06					6mm
			08					8mm
			10					10mm
			12					12mm
			15					15mm
			25					25mm
6	Salida			N				Sin salida de transistor
				P				NPN
								PNP
7	Contacto			A				Normalmente Abierto (NO)
				B				Normalmente Cerrado (NC)
				C				Normalmente Abierto o Cerrado (NO+NC)
8	Tipo de Conexión							Cable
					T4			Conector M12
8	Tipo de Sensor							Plástico
						J		Metálico

Ø12 - Ø18

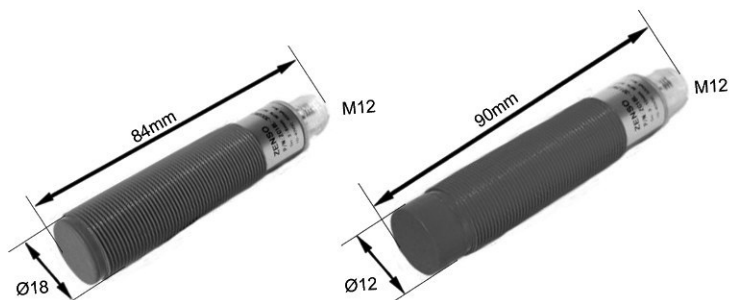
Cuerpo Plástico / Estándar
Distancia Larga
Cable
3 hilos / 4 hilos



NPN	ZC12L-3003NA / NB	ZC12L-3006NA / NB	ZC18L-3008NC	ZC18L-3012NC
PNP	ZC12L-3003PA / PB	ZC12L-3006PA / PB	ZC18L-3008PC	ZC18L-3012PC
Corriente Alterna				
Distancia sensora	1-3mm	1-6mm	2-8mm	2-12mm
Voltaje	10-30 VCD	10-30 VCD	10-40 VCD	10-40 VCD
mA	150	150	300	300
Frecuencia	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø18-M12

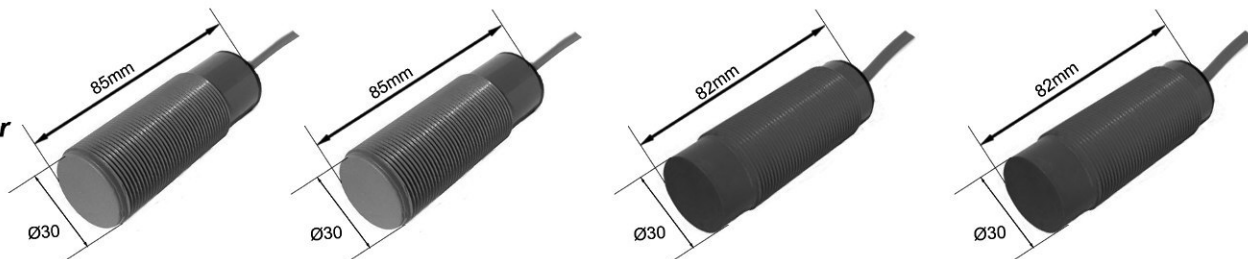
Cuerpo Plástico / Estándar
Distancia Larga
Conector M12
4 hilos



NPN	ZC18L-3008NCT4	ZC18L-3012NCT4
PNP	ZC18L-3008PCT4	ZC18L-3012PCT4
Corriente Alterna		
Distancia sensora	2-8mm	2-12mm
Voltaje	10-40 VCD	10-40 VCD
mA	300	300
Frecuencia	100 Hz	100 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67

Ø30

Cuerpo Plástico / Estándar
Distancia Larga
Cable
3 hilos



NPN	ZC30L-3015NC		ZC30L-3025NC	
PNP	ZC30L-3015PC		ZC30L-3025PC	
Corriente Alterna		ZC30L-2015A / B		ZC30L-2025A / B
Distancia sensora	2-15mm	2-15mm	2-25mm	2-25mm
Voltaje	10-40 VCD	20-240 VCA	10-40 VCD	20-240 VCA
mA	300	300	300	300
Frecuencia	100 Hz	25 Hz	100 Hz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

Ø30-M12

Cuerpo Plástico / Estándar
Distancia Larga
Conector M12



NPN	ZC30L-3015NCT4	ZC30L-3025NCT4
PNP	ZC30L-3015PCT4	ZC30L-3025PCT4
Corriente Alterna		
Distancia sensora	2-15mm	2-25mm
Voltaje	10-40 VCD	10-40 VCD
mA	300	300
Frecuencia	100 Hz	100 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67

- Reflectivo, Difuso y Emisor Receptor
- Distancia ajustable 500mm, 3m o 5m, según sensor
- Sensores en Alterna de 2 hilos NO o NC
- Sensores en Directa de 3 hilos NPN, PNP
- Protección contra inversión de polaridad
- IP66



Información del Código ZP

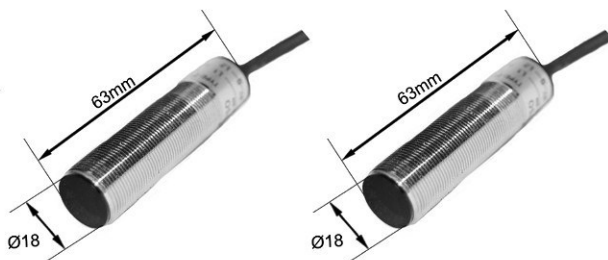
ZPR18-303MPCT4

1
2
3
4
5
6
7
8

	Modelo	Código							Descripción
1	ZP								Sensor Fotoeléctrico
2	Clase de Sensor	D							Difuso
		R							Reflectivo
		T							Emisor/Receptor
3	Diametro	18							18mm
4	Voltaje	20							VCA
		30							VCD
5	Distancia Sensorial Nominal	3M							3 metros
		500							500mm
6	Salida								Sin salida de transistor
		N							NPN
		P							PNP
7	Contacto	A							Normalmente Abierto (NO)
		B							Normalmente Cerrado (NC)
		C							Normalmente Abierto o Cerrado (NO+NC) 4 Hilos
8	Tipo de Conexión								Cable
		T3							Conector M8
		T4							Conector M12

Difuso

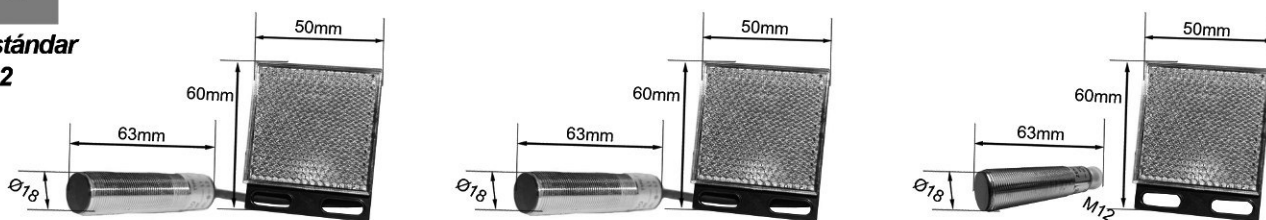
Cuerpo Metálico / Estándar
Cable / Conector M8
3 hilos / 4 hilos



NPN				
PNP	ZPD18-30500PC			
Corriente Alterna		ZPD18-20500A / B		
Distancia sensora	500mm	500mm		
Voltaje	10-30 VCD	20-250 VCA		
mA	200	200		
Frecuencia	333 Hz	333 Hz		
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C		
Tipo de protección	IP67	IP67		

Reflectivo

Cuerpo Metálico / Estándar
Cable / Conector M12
2 hilos / 3 hilos



NPN			
PNP	ZPR18-303MPC		ZPR18-303MPCT4
Corriente Alterna		ZPR18-203MA / B	
Distancia sensora	3m	3m	3m
Voltaje	10-30 VCD	20-250 VCA	10-30 VCD
mA	200	200	200
Frecuencia	333 Hz	333 Hz	333 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67

- Conectores y cables M8 de 3 y 4 Pins
- Conectores y cables M12 de 3, 4 y 5 Pins
- Cables de 2m, 5m y 10m
- Material PVC y anillo metálico
- IP 67
- Escuadras para sensores



Información del Código ZA

ZA08FAF03ST20CB25LC

1 2 3 4 5 6 7 8 9

	Modelo	Código							Descripción
1	ZA								Cables
2	Conector	08							M8
		12							M12
3	Tipo de Conector	FAF							Hembra
4	Pins		03						3 Pins
			04						4 Pins
			05						5 Pins
5	Forma		ST						Recto
			RA						Curvo
6	Largo del cable			20					2m
				50					5m
				100					10m
7	Color				CB				Negro
8	Cable					25			0.25mm2
						34			0.34mm2
9	Otros								
						LC			Optico

Información del Código ZE

ZE3M8-2R

1
2
3
4
5

	Modelo	Código			Descripción
1	ZE				Cable conector rápido
2	Hilos	2			2 hilos
		3			3 hilos
		4			4 hilos
3	Conector	M8			M8
		M12			M12
4	Largo del Cable		2		2m
5	Forma del Conector		R		Curvo
			A		Recto

Información del Código ZC

ZC12L-4K4XN-W5M

1
2
3
4
5
6
7

	Modelo	Código				Descripción
1	ZC					Cables con Led
2	Conector	12				M12
3	Luz	L				Led
4	Pins	4K				4
5	Hilos	4X				4
6	Salida		N			NPN
			P			PNP
7	Tamaño		W5M			5M

Información del Código ZB

ZB08MAAFF04ST

1
2
3
4
5

	Modelo	Código				Descripción
1	ZB					Conectores
2	Tamaño Conector	08				M8
		12				M12
3	Tipo de Conector	FA-AFF				Hembra
		MA-AFF				Macho
4	Pins			03		3 Pins
				04		4 Pins
				05		5 Pins
5	Forma			RA		Curvo
				ST		Recto

M8 - Recto

Largo Negro
 2 hilos / 3 hilos / 4 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZA08FAF03ST20CB25LC	Hembra	2m	3	3	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF03ST50CB25	Hembra	5m	3	3	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF03ST100CB25	Hembra	10m	3	3	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF04ST20CB25LC	Hembra	2m	4	4	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF04ST50CB25	Hembra	5m	4	4	67	-5 - 70°C

M8 - Curvo

Largo Negro
 2 hilos / 3 hilos / 4 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZA08FAF03RA20CB25LC	Hembra	2m	3	3	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF03RA50CB25	Hembra	5m	3	3	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF03RA100CB25	Hembra	10m	3	3	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF04RA20CB25LC	Hembra	2m	4	4	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF04RA50CB25	Hembra	5m	4	4	67	-5 - 70°C

M12 - Recto

Largo Negro
 2 hilos / 3 hilos / 4 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZA12FAF04ST50CB34	Hembra	5m	4	4	67	-5 - 70°C
	ZA12FAF04ST100CB34	Hembra	10m	4	4	67	-5 - 70°C
	ZA12FAF05ST50CB34LC	Hembra	5m	5	4	67	-5 - 70°C

M12 - Curvo

Largo Negro
 4 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZA12FAF04RA20CB34LC	Hembra	2m	4	4	67	-5 - 70°C
	ZA12FAF04RA50CB34	Hembra	5m	4	4	67	-5 - 70°C

M8 - Recto

Largo Negro
2 hilos / 3 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZE2M8-2	Hembra	2m	3	2	67	-5 - 70°C
	ZE3M8-2	Hembra	2m	3	3	67	-5 - 70°C

M8 - Curvo

Largo Negro
3 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZE3M8-2R	Hembra	2m	3	3	67	-5 - 70°C

M12 - Recto

Largo Negro / Naranja
2 hilos / 3 hilos / 4 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZE2M12-2	Hembra	2m	4	2	67	-5 - 70°C
	ZE2M12-2 A	Hembra	2m	4	2	67	-5 - 70°C
	ZE3M12-2	Hembra	2m	4	3	67	-5 - 70°C
	ZE4M12-2	Hembra	2m	4	4	67	-5 - 70°C

M12 - Curvo

Largo Negro
2 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZE2M12-2R	Hembra	2m	4	2	67	-5 - 70°C

M8 - Recto

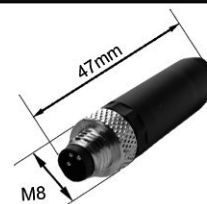
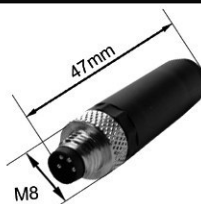
Cuerpo Plástico con Led
Anillo CuZn , niquelado
4 hilos
NPN/PNP



Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZC12L-4K4XN-W5M	Hembra	5m	4	4	67	-5 - 70°C
	ZC12L-4K4XP-W5M	Hembra	5m	4	4	67	-5 - 70°C

M8

Cuerpo Plástico
Anillo CuZn , niquelado



Código	ZB08FAAFF04ST	ZB08MAAFF04ST	ZB08FAAFF03ST	ZB08MAAFF03ST
Tipo	Hembra	Macho	Hembra	Macho
Forma	Recto	Recto	Recto	Recto
Pins	4	4	3	3
Protección	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatura	-25 a 85°C	-25 a 85°C	-25 a 85°C	-25 a 85°C

M12 - Recto

Cuerpo Plástico
Anillo CuZn , niquelado



Código	ZB12FAAFF04ST	ZB12MAAFF04ST	ZB12FAAFF05ST	ZB12MAAFF05ST
Tipo	Hembra	Macho	Hembra	Macho
Forma	Recto	Recto	Recto	Recto
Pins	4	4	5	5
Protección	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatura	-25 a 85°C	-25 a 85°C	-25 a 85°C	-25 a 85°C

M12 - Curvo

Cuerpo Plástico
Anillo CuZn , niquelado



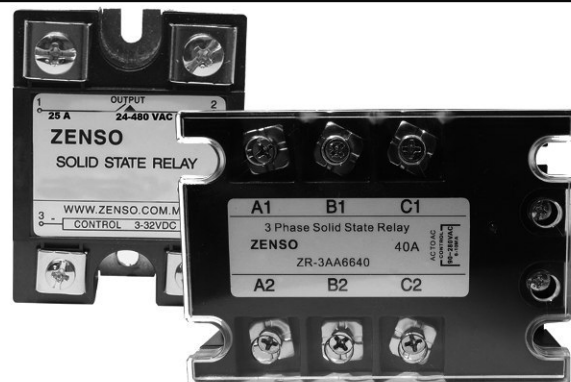
Código	ZB12FAAFF04RA	ZB12MAAFF04RA	ZB12FAAFF05RA	ZB12MAAFF05RA
Tipo	Hembra	Macho	Hembra	Macho
Forma	Curvo	Curvo	Curvo	Curvo
Pins	4	4	5	5
Protección	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatura	-25 a 85°C	-25 a 85°C	-25 a 85°C	-25 a 85°C

Serie ZJ



Código	ZJ-10	ZJ-05	ZJ-06
Sensor	Fotocelda	Ø12mm	Ø18mm
Material	Inox	Inox	Inox

- Monofásicos y Trifásicos
- Cargas 25, 40, 60, 80, 100 y 120 Amp en 480VCA
- Amperes 25,60 VCD
- Entrada 3-32 VCD y 90-280 VCA



Información del Código

ZRS1DA48120

1 2 3 4 5

	Modelo	Código					Descripción
1	ZR						Relé Estado Sólido
2	Tipo de Relé	S / S1					Monofásico
		3					Trifásico
3	Voltaje de Entrada-Salida			D-D			VCD-VCD
				D-A			VCD-VCA
				A-A			VCA-VCA
4	Contacto de Salida				48		24-480VCA / 480VCA
					60		12-60VCD
					66		660VCA
					220		12-220VCD
5	Amp					25	25amp
						40	40amp
						60	60amp
						80	80amp
						100	100amp
						120	120amp
						150	150amp

Monofásicos VCA-VCA

Apariencia	Modelo	Amp	Tensión de Control	Contacto de Salida
	ZRS1AA4825	25	90-280VCA	24-480VCA
	ZRS1AA4840	40		
	ZRS1AA4860	60		
	ZRS1AA4880	80		
	ZRS1AA48100	100		
	ZRS1AA48120	120		

Monofásicos VCD-VCA

Apariencia	Modelo	Amp	Tensión de Control	Contacto de Salida
	ZRS1DA4825	25	3-32VCD	24-480VCA
	ZRS1DA4840	40		
	ZRS1DA4860	60		
	ZRS1DA4880	80		
	ZRS1DA48100	100		
	ZRS1DA48120	120		

Monofásicos VCD-VCD

Apariencia	Modelo	Amp	Tensión de Control	Contacto de Salida
	ZRSDD6025	25	3-32VCD	12-60VCD
	ZRSDD22025	25		12-220VCD
	ZRSDD6060	60		12-60VCD
	ZRSDD22060	60		12-220VCD

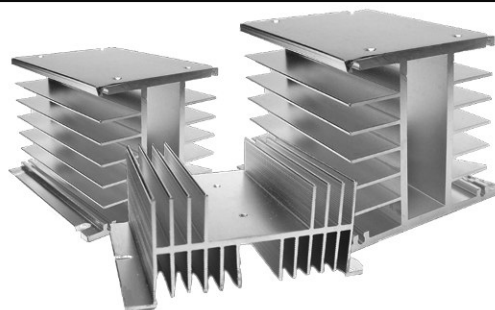
Trifásicos VCA-VCA

Apariencia	Modelo	Amp	Tensión de Control	Contacto de Salida
	ZR3AA6625	25	90-280VCA	660VCA
	ZR3AA6640	40		
	ZR3AA6660	60		
	ZR3AA6680	80		
	ZR3AA66100	100		
	ZR3AA66150	150		

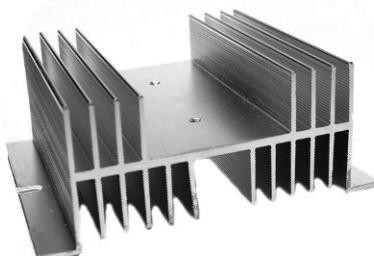
Trifásicos VCD-VCA

Apariencia	Modelo	Amp	Tensión de Control	Contacto de Salida
	ZR3DA4825	25	3-32VCD	480VCA
	ZR3DA4840	40		
	ZR3DA4860	60		
	ZR3DA4880	80		
	ZR3DA48100	100		
	ZR3DA48150	150		

- Disipadores de calor para relevadores monofásicos o trifásicos
- Inyectado en aluminio
- Montaje atornillable ó riel DIN
- Con opción a ventilador

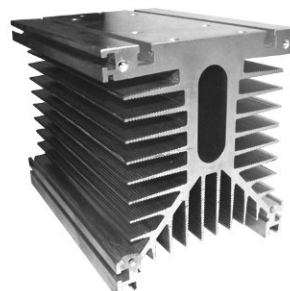


Monofásicos



Código	ZDHS1	ZDHS2A	ZDHS2B	ZDWT
Relé	10/25 Amp	40 Amp	60 Amp	80/100/120 Amp
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Largo	60mm	72mm	100mm	80mm
Ancho	50mm	100mm	100mm	80mm
Alto	50mm	50mm	50mm	70mm
Peso	0.1Kg	0.3Kg	0.2Kg	0.4Kg
Montaje	Riel DIN y atornillable	Atornillable	Atornillable	Riel DIN y Atornillable

Trifásicos



Código	ZDWAH	ZDWHB	ZMWYA	ZMWYB	ZMWYC
Relé	140 Amp	60 Amp	80 Amp	100/120 Amp	150/200 Amp
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Largo	100mm	150mm	110mm	150mm	170mm
Ancho	80mm	80mm	125mm	125mm	125mm
Alto	80mm	80mm	135mm	135mm	135mm
Peso	0.5Kg	0.8Kg	1.480 Kg	2.010 Kg	2.295 Kg
Montaje	Atornillable	Atornillable	Riel DIN y Atornillable	Riel DIN y Atornillable	Riel DIN y Atornillable

Digitales

- Doble Display
- Medidas 1/16 DIN, 1/8 DIN, 1/4 DIN, 72x72mm
- Entrada Universal
- Salida a Relevador + SSR + Alarma
- Alimentación 110-240V CA/CD



Nuevo

Código	ZTF4-M1	ZTF6-M1	ZTF8-M1	ZTF9-M1	ZTF7-M1
Medida	48x48mm (1/16 Din)	48x96mm (1/8 Din)	96x48mm (1/8 Din)	96x96mm (1/4 Din)	72x72mm
Entrada	J,K,R,S,PT-100,CU50, CU100	J,K,R,S,PT-100,CU50, CU100	J,K,R,S,PT-100,CU50, CU100	J,K,R,S,PT-100,CU50, CU100	J,K,R,S,PT-100,CU50, CU100
Control	ON-OFF, PID, Heating/Cooling	ON-OFF, PID, Heating/Cooling	ON-OFF, PID, Heating/Cooling	ON-OFF, PID, Heating/Cooling	ON-OFF, PID, Heating/Cooling
Salida	Relé / SSR + Alarma	Relé / SSR + Alarma	Relé / SSR + Alarma	Relé / SSR + Alarma	Relé / SSR + Alarma
Rango	Programable	Programable	Programable	Programable	Programable
Alimentación	100-240 V CA/CD	100-240 V CA/CD	100-240 V CA/CD	100-240 V CA/CD	100-240 V CA/CD

Análogo



Código	ZTC-902
Medida	96x96mm (1/4 Din)
Entrada	J
Control	ON-OFF
Salida	Relé
Rango	0 a 400°C
Alimentación	220 VCA

- Contador-Temporizador Digital
- Tacómetro Digital
- Display 4 y 6 dígitos
- Entrada PNP y NPN
- Conteo por lotes
- Alimentación 100 a 240 VCA



Información del Código ZCT

ZCT4-MB61

1 2 3 4 5 6

	Modelo	Código	Descripción
1	ZCT		Contador-Temporizador
2	Tamaño	4	48x48mm
		8	48x96mm
3	Salida	M	Relé y SSR
		R	Relé
4	Alarma	B	1 Salida
		C	2 Salidas
5	Display	6	6 dígitos
6	Funciones	1	1 Predeterminada
		2	2 Predeterminadas

Serie ZCT- Contador/Temporizador



Código	ZCT4-MB61	ZCT8-RC62
Medida	48x48mm	96x48mm
Display	6 Dígitos	6 Dígitos
Función	1 Predeterminado	2 Predeterminados
Entrada	PNP y NPN	PNP y NPN
Alimentación	100-240 VCD/VCA	100-240 VCD/VCA

Serie ZFG- Tacómetro



Código	ZFG8-RB10
Medida	96x48mm
Display	6 Dígitos
Entrada	NPN
Alimentación	100-240 VCA

Información del Código ZFG

ZFG8-RB10

1 2 3 4 5

	Modelo	Código	Descripción
1	ZFG		Tacómetro Digital
2	Tamaño	8	48x96mm
3	Salida	R	Relé
4	Alarma	B	Con alarma
5	Impedancia	10	>10K Ω

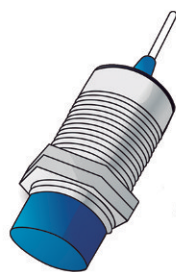
- Alimentación 110-220VCA
- Salidas 5, 12 ó 24 VCD
- 5 Amp, 10 Amp ó 20 Amp
- Protección contra inversión de polaridad
- Temperatura -20°C a 70°C



Serie ZF



Código	ZF-60-12	ZF-120-24	ZF-250-24	ZF-500-24
Alimentación	100-240VCA	100-240VCA	100-240VCA	100-240VCA
Salida	+12V	+24V	+24V	+24V
Amp	5	5	10	20
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz



ZENSO

SENSORES PARA LA INDUSTRIA

Zenso Technology, S.A. de C.V.

Tel. (81) 84000312 / 84000313

E-mail: ventas@zenso.com.mx

Web: www.zensotec.com