



Referencia de pedido

NBN40-U4-Z2-V1

Características

- Cabeza del sensor, convertible y orientable
- 40 mm no enrasado
- 2 hilos DC
- 2 LEDs de indicación para una visibilidad de 360°

Accesorios

V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

MHW 01

Ángulo de fijación modular

MH 04-2681F

Ayuda de montaje para VariKont, +U1+ et +U9*

Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	CC	N.A./N.C.
Distancia de conmutación de medición s_n	40 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 32,4 mm	
Factor de reducción r_{Al}	0,3	
Factor de reducción r_{Cu}	0,3	
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,7	

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	5 ... 60 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 5 V
Caída de tensión con I_L		
Caída tensión $I_L = 100$ mA, Elemento conmutación on U_d		... 5 V
Corriente de trabajo	I_L	2 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA
Indicación del estado de conmutación		2 LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1170 a
Duración de servicio (T_M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------------	--------------------------------

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa	PA/metal con recubrimiento de polvo epoxi
Superficie frontal	PA
Base de la carcasa	metal
Grado de protección	IP68 / IP69K
Masa	225 g
Nota	Par de apriete: 1,8 Nm (carcasa)

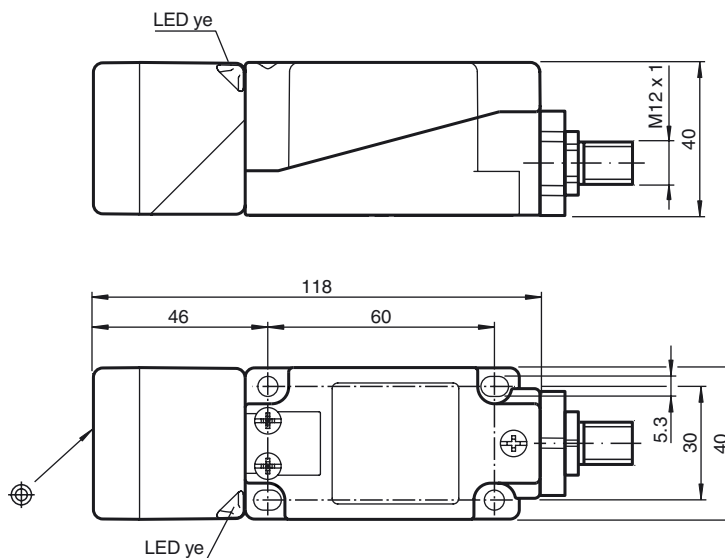
Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

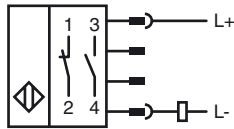
Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

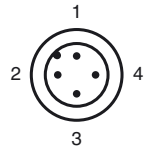
Dimensiones



Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK