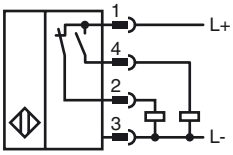
Referencia de pedido

NBN8-18GM60-A2-V1

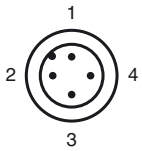
Características

- **8 mm no enrasado**

Conexión



Pinout



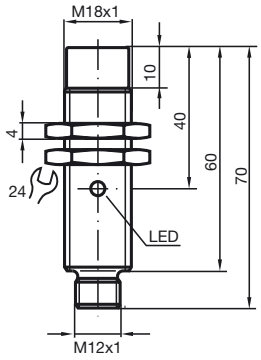
Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accesorios

BF 18
Brida de fijación, 18 mm
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

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales		
Función del elemento de conmutación		PNP antivalente
Distancia de conmutación de medición s_n		8 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada s_a		0 ... 6,48 mm
Factor de reducción r_{Al}		0,45
Factor de reducción r_{Cu}		0,4
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,75
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 700 Hz
Histéresis	H	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 µA a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 20 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
$MTTF_d$		1140 a
Duración de servicio (T_M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Tipo de protección		IP67
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		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Fecha de publicación: 2011-07-14 10:53 Fecha de edición: 2012-02-03 084014_spa.xml

Se reserva el derecho a realizar cambios oportunos que supongan mejoras técnicas
Copyright Pepperl+Fuchs