Referencia de pedido

NBN12-18GM50-E2-V1

Características

- **Serie base**
- **12 mm no enrasado**
- **Rango de conmutación elevado**

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

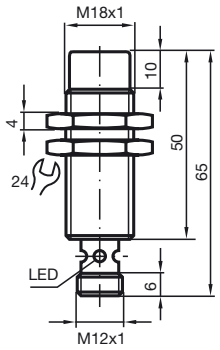
V1-G-2M-PUR
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

V1-W-2M-PUR
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

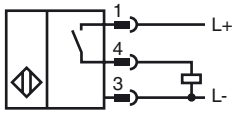
Datos técnicos

Datos generales		
Función del elemento de conmutación		PNP N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n		12 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada s_a		0 ... 9,72 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Factor de reducción r_{Al}		0,5
Factor de reducción r_{Cu}		0,4
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,7
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 200 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 en vacío	I_0	≤ 10 mA
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.
Datos característicos de seguridad funcional		
$MTTF_d$		1570 a
Duración de servicio (T_M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado 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.

Dimensiones

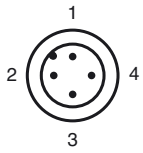


Conexión



Fecha de publicación: 2015-03-02 11:11 Fecha de edición: 2015-03-02 087780_spa.xml

Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Fecha de publicación: 2015-03-02 11:11 Fecha de edición: 2015-03-02 087780_spa.xml

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".
Pepperl+Fuchs Group www.pepperl-fuchs.com
EE. UU.: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Alemania: +49 621 776-1111 fa-info@pepperl-fuchs.com
Singapur: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS