



Referencia de pedido

NMB10-18GM50-E2-V1-F

Características

- 10 mm enrasado
- Superficie activa metal
- Carcasa de una sola pieza de acero inoxidable (V4A; 1.4435)

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	10 mm	
Instalación	enrasado en St37	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 8,1 mm	
Factor de reducción r_{Al}	0,4	
Factor de reducción r_{Cu}	0,25	
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,5 (0,9 para un espesor de 2 mm)	
Factor de reducción r_{St37}	1	

Datos característicos

Condiciones de montaje

A	0 mm
B	16 mm
C	30 mm
F	60 mm
Tensión de trabajo U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación f	0 ... 300 Hz
Histéresis H	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	si
Protección contra cortocircuito	si
Caída de tensión U_d	≤ 2 V
Corriente de trabajo I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual I_r	$\leq 0,1$ mA
Corriente en vacío I_0	≤ 10 mA
Retardo a la disponibilidad t_v	≤ 40 ms
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

Datos límites

Presión de trabajo estático	60 bar (870,2 psi) máx.
-----------------------------	-------------------------

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	Acero inoxidable 1.4435 / AISI 316L
Superficie frontal	Acero inoxidable 1.4435 / AISI 316L
Grado de protección	IP68 / IP69K
Masa	24 g

Información general

Dimensiones de instalación	x: 18 mm y: ≥ 4 mm
----------------------------	----------------------------

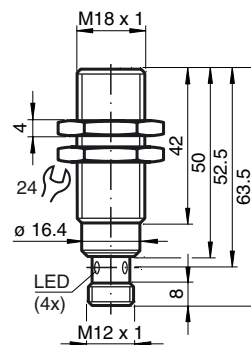
Conformidad con Normas y Directivas

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

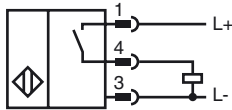
Autorizaciones y Certificados

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.

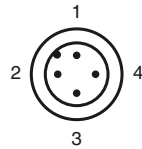
Dimensiones



Conexión



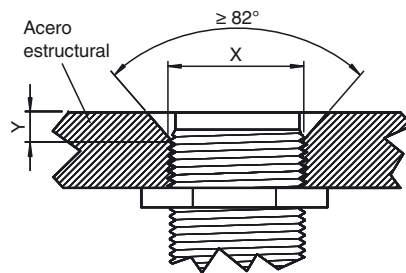
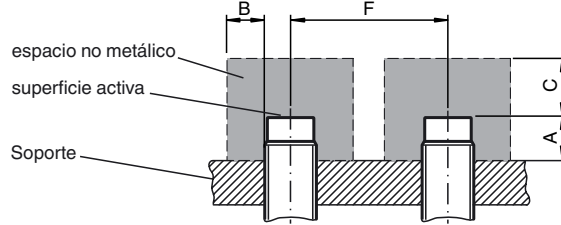
Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Condiciones de montaje



Superficie de sensores a ras del plano de montaje.

Fecha de publicación: 2014-06-13 16:47 Fecha de edición: 2014-06-13 20:48:21_spa.xml