



## Referencia de pedido

NMN10-12GM50-E2-V1-F

## Características

- 10 mm no enrasado
- Superficie activa metal
- Carcasa de una sola pieza de acero inoxidable (V4A; 1.4435)

## Accesorios

### BF 12

Brida de fijación, 12 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	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 8,1 mm	
Factor de reducción $r_{Al}$	1	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,8	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,1 (0,7 para un espesor de 2 mm)	
Factor de reducción $r_{317}$	1	

### Datos característicos

#### Condiciones de montaje

A	22 mm (acero estructural) 21 mm (acero inoxidable) 13 mm (aluminio) 15 mm (latón)
B	24 mm
C	30 mm
F	120 mm

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 400 Hz
Histéresis	H	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	si	
Protección contra cortocircuito	si	
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	$\leq 0,1$ mA
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10$ mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 40$ ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

### Datos límites

Presión de trabajo estático	80 bar (1160,3 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	23 g

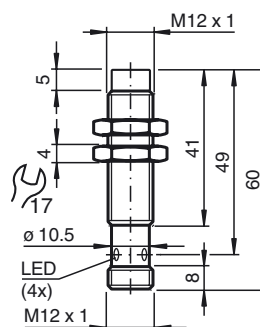
### Conformidad con Normas y Directivas

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

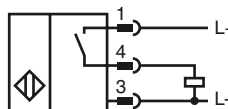
### Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ 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

