



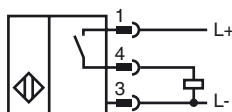
## Referencia de pedido

NMN20-18GM50-E2-V1-F

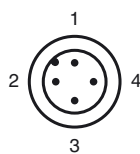
## Características

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

## 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

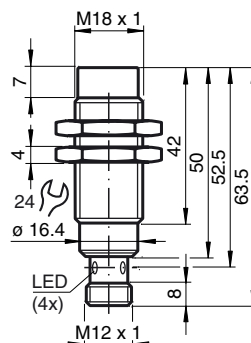
Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

### V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

### V1-W-2M-PUR

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	20 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 16,2 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	1	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,9	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,3 (0,6 para un espesor de 2 mm)	
Factor de reducción $r_{S137}$	1	

### Datos característicos

Tensión de trabajo $U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 200 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
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
Tipo de protección	IP68 / IP69K
Masa	24 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.