



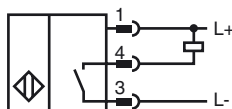
### Referencia de pedido

NMB1,5-8GM50-E0-C-FE-V1

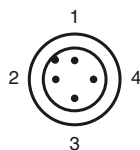
### Características

- Superficie activa acero inoxidable
- 1,5 mm enrasado
- 3 hilos CC
- Inmune a los campos de soldadura
- Revestimiento de escoria de soldadura
- Objetos ferromagnéticos

### Conexión



### Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Accesorios

#### BF 8

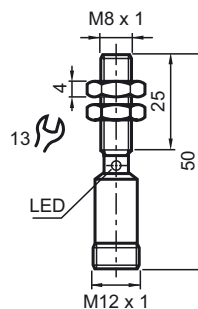
Brida de fijación, 8 mm

#### V1-G-OR2M-POC

Conector hembra, M12, 4 pines, cable TPE, resistente a partículas de soldadura

#### V1-W-OR2M-POC

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	1,5 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 1,215 mm	
Elementos de manejo	Objetos ferromagnéticos	
Factor de reducción $r_{Al}$	0	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,4 - 0,7	
Factor de reducción $r_{Si37}$	1	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0	

#### Datos característicos

Tensión de trabajo $U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 5 Hz
Histéresis $H$	5 ... 15 tip. 10 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión $U_d$	$\leq 2$ V
Corriente de trabajo $I_L$	$\leq 100$ mA
Consumo de corriente	$\leq 10$ mA
Corriente residual $I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Indicación del estado de conmutación	LED, rojo
Intensidad del campo mag., campos alter- nos	250 mT
Intensidad del campo mag., campos de cor- riente continua	250 mT

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
----------------------	--------------------------------

#### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa	Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
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. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.