



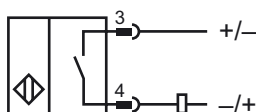
## Referencia de pedido

NMB2-12GM75-Z0-C-FE-V1

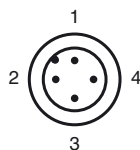
## Características

- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de detección 2 mm
- 2 hilos DC
- 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

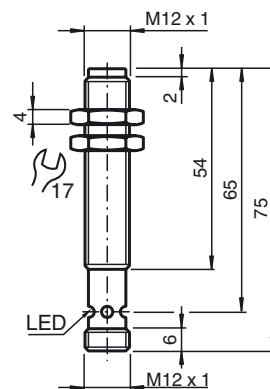
## Accesorios

**V1-G-OR2M-POC**  
Conector hembra, M12, 4 pines, cable TPE, resistente a partículas de soldadura

**V1-W-OR2M-POC**  
Conector hembra, M12, 4 pines, cable TPE, resistente a partículas de soldadura

**AB-12**

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	CC	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	2 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 1,62 mm	
Elementos de manejo	Objetos ferromagnéticos	
Factor de reducción $r_{AI}$	0	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,75	
Factor de reducción $r_{S137}$	1	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0	

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	6 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 5 Hz
Histéresis	$H$	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		no
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 5,5$ V CC
Corriente de trabajo	$I_L$	2 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	$\leq 800$ $\mu$ A
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.
Intensidad del campo mag., campos alternos		250 mT
Intensidad del campo mag., campos de corriente continua		250 mT

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °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 / IP68 / IP69K - depende del cable de conexión según la especificación del cable

### 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.