



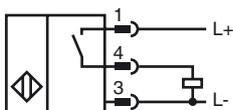
## Referencia de pedido

NBB10-30GM50-E2-C3-V1

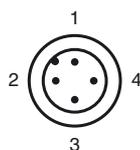
## Características

- 10 mm enrasado
- Revestimiento de escoria de soldadura
- Superficie activa con revestimiento cerámico

## Conexión



## Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accesorios

### EXG-30

Soporte de montaje rápido con tope fijo

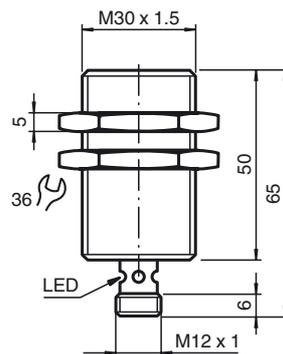
### V1-G-OR2M-POC

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

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	10 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 8,1 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,3	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,2	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,6	

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 10 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.
Intensidad del campo mag., campos alter- nos		150 mT
Intensidad del campo mag., campos de cor- riente continua		150 mT

### Datos característicos de seguridad funcio- nal

MTTF <sub>d</sub>	1850 a
Duración de servicio ( $T_M$ )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

### 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	Latón, cubierto con PTFE
Superficie frontal	Revestimiento cerámico
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.