



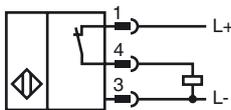
### Referencia de pedido

NCB50-FP-E3-C-P3-V1-Y187585

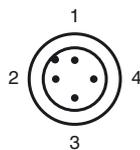
### Características

- Serie estándar
- 50 mm enrasado
- Resistente a soldadura
- Aplicación óptima a la distancia >50 cm

### Conexión



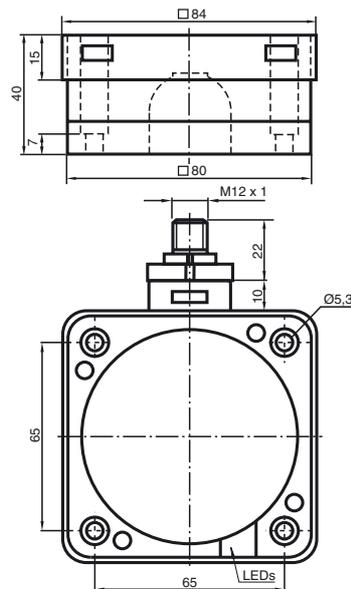
### Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.C.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	50 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 40,5 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,38	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,35	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,83	

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 1 Hz
Histéresis	$H$	tip. 3 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 20$ mA
Supresión		$\geq 50$ ms
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

#### Conformidad con estándar

Estándar	IEC / EN 60947-5-2:2004
----------	-------------------------

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

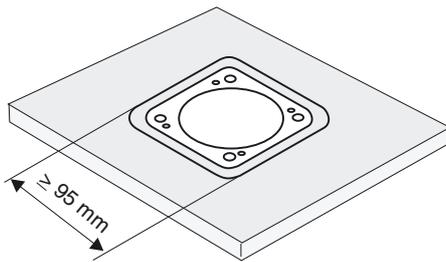
#### Datos mecánicos

Material de la carcasa	PBT/Metal
Superficie frontal	PBT, superficie activa cubierto con PTFE
Base de la carcasa	metal
Tipo de protección	IP68

**Nota de instalación**

Estos sensores son especialmente adecuados para el montaje a ras en transportadores de suelo. A través del montaje preciso en placas de base, el interruptor está protegido en su mayor parte frente a daños mecánicos. El interruptor de proximidad y la placa de base metálica pueden montarse a ras el uno al otro (sin peligro de sufrir lesiones).

La elevada distancia de conmutación garantiza una detección segura, y con ella, el control y mando del transportador de suelo.



**¡Atención!**  
Después de retirar el blindaje metálico, el interruptor de proximidad no podrá montarse a ras.