



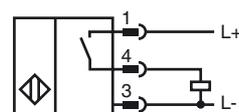
Referencia de pedido

NCB50-FP-E2-P4-V1

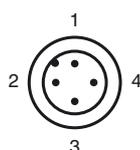
Características

- Serie estándar
- 50 mm enrasado
- 3 hilos CC

Conexión



Pinout



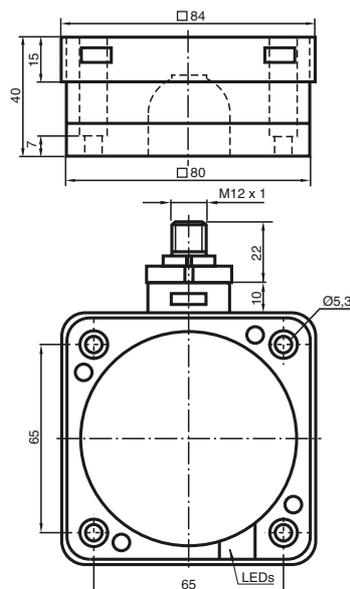
Color del conductor según EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Accesorios

- V1-G**
Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable
- V1-G-2M-PUR**
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR
- V1-W-2M-PUR**
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR
- V1-W**
Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

Dimensiones



Datos técnicos

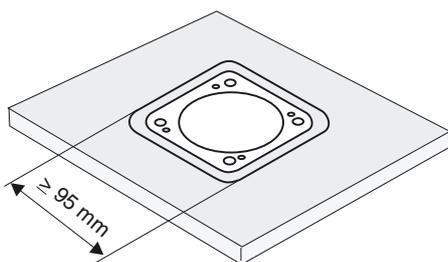
Datos generales		
Función del elemento de conmutación		N.A. PNP
Distancia de conmutación de medición s_n		50 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada s_a		0 ... 40,5 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,38
Factor de reducción r_{Cu}		0,35
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,83
Datos característicos		
Tensión de trabajo U_B	10 ... 60 V CC	
Frecuencia de conmutación f	0 ... 80 Hz	
Histéresis H	tip. 3 %	
Protección contra la inversión de polaridad	protegido	
Protección contra cortocircuito	sincronizado	
Caída de tensión U_d	≤ 3 V	
Corriente de trabajo I_L	0 ... 200 mA	
Corriente residual I_r	0 ... 0,5 mA	
Corriente en vacío I_0	≤ 20 mA	
Retardo a la disponibilidad t_v	≤ 300 ms	
Display de tensión de trabajo	LED, verde	
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d	940 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	PBT	
Superficie frontal	PBT	
Base de la carcasa	metal	
Tipo de protección	IP68	
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	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)	

Fecha de publicación: 2012-11-27 14:19 Fecha de edición: 2012-11-27 182958_spa.xml

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.