



Referencia de pedido

NCB50-FP-E2-P4-V1

Características

- Serie estándar
- 50 mm enrasado
- 3 hilos CC

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

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
Grado de protección	IP68

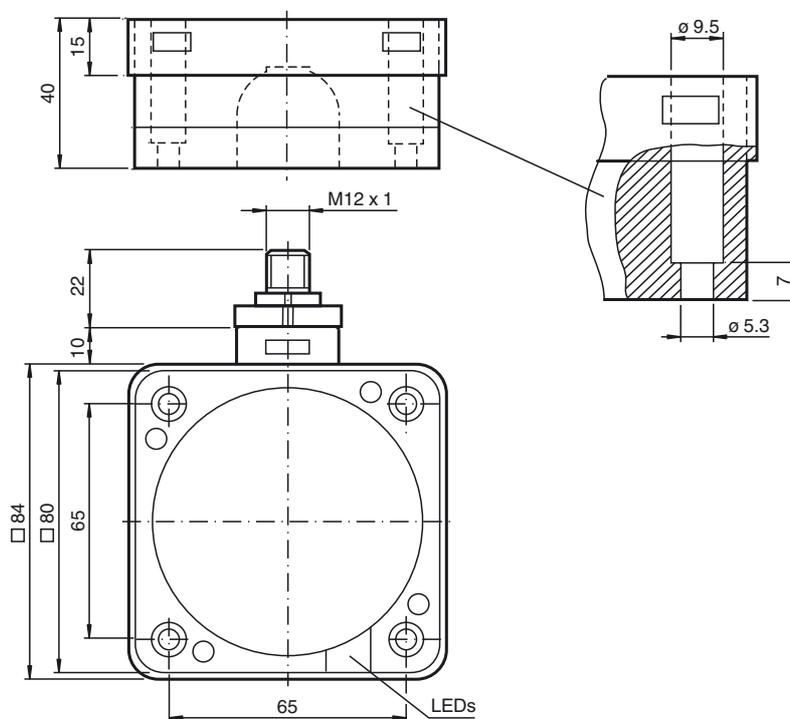
Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

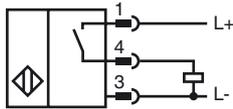
Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

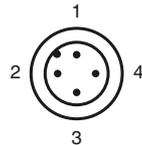
Dimensiones



Conexión



Pinout



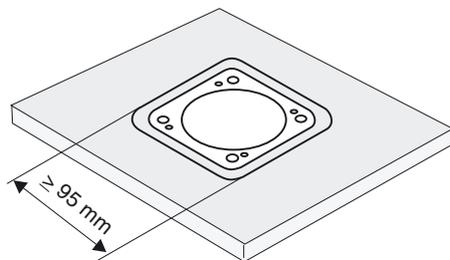
Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

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.