



Referencia de pedido

NCB50-FP-A2-P1

Características

- 50 mm enrasado
- 4 hilos CC

Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	antivalente
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_{Al}	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	670 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	Terminales de rosca
Información para la conexión	Se puede montar un máximo de dos conductores con la misma sección transversal del núcleo en una conexión de terminales. par de apriete 1,2 Nm + 10 % hasta 2,5 mm ²
Sección transversal	
Sección transversal del núcleo mínima	sin ferrula de final de cable 0,5 mm ² , con punteras para terminales 0,34 mm ²
Sección transversal del núcleo máxima	sin ferrula de final de cable 2,5 mm ² , con punteras para terminales 1,5 mm ²
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Base de la carcasa	PBT
Grado de protección	IP68
Masa	445 g

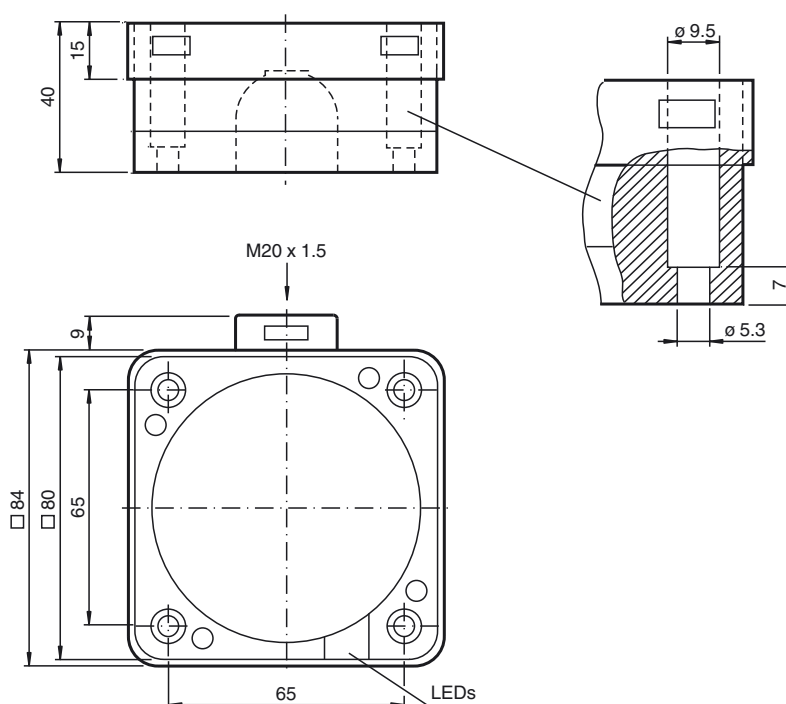
Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
Estándares	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

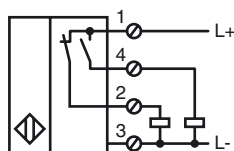
Autorizaciones y Certificados

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

Dimensiones



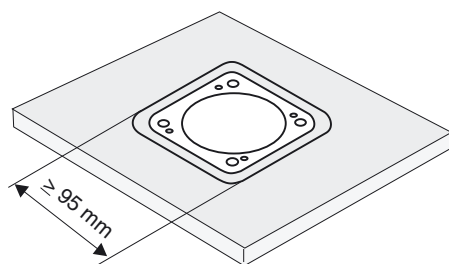
Conexión



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.