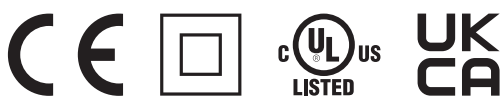


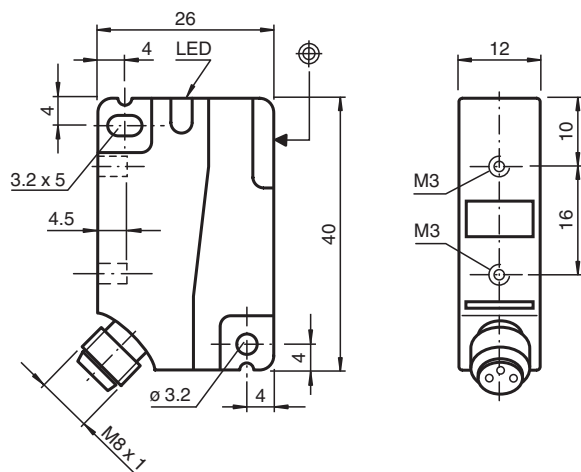


Sensor inductivo NBB4-F1-E2-V3

- 4 mm enrasado
- 3 hilos CC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	4 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 3,24 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,4
Factor de reducción r_{Cu}		0,45
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,8
Factor de reducción r_{Ms}		0,55
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1400 Hz
Histeresis	H	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido

Fecha de publicación: 2026-03-09 Fecha de edición: 2026-03-09 : 184370_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

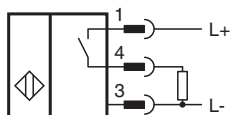
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 2,5 \text{ V}$
Tensión nominal de aislamiento	U_{BIS}	60 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 250 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,01 mA tip. 0,1 μA a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Características relevantes para la seguridad del producto		
MTTF _d		1640 a
Duración de servicio (T _M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Clase de protección		II
Tensión nominal de aislamiento	U_i	60 V
Resistencia de tensión de impacto de medición	U_{imp}	800 V
Autorización UL		cULus Listed Load Type: Resistive Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 36 V CC Corriente de conmutación de salida: 250 mA
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho
Material de la carcasa		PA
Superficie frontal		PA
Grado de protección		IP67
Conectores		
Rosca		M8 x 1
Nº de polos		3
Momento de apriete de los tornillos de fijación		Rosca M3 $\leq 1,1 \text{ Nm}$
Dimensiones		
Altura		40 mm
Anchura		12 mm
Longitud		26 mm

Asignación de conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Fecha de publicación: 2026-03-09 Fecha de edición: 2026-03-09 : 184370_spa.pdf