

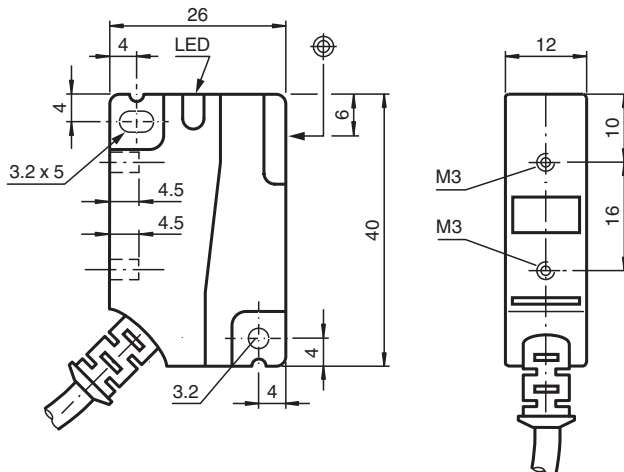
Sensor inductivo

NBB4-F1-E0-Y218695

- 4 mm enrasado
- 3 hilos CC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		NPN
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
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1400 Hz
Histeresis	H	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido

Fecha de publicación: 2026-02-20 Fecha de edición: 2026-02-20 : 218695_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
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
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		PA
Superficie frontal		PA
Grado de protección		IP67
Cable		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		5,2 mm \pm 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PVC
Color		gris
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,5 mm ²
Longitud	L	2 m
Momento de apriete de los tornillos de fijación		Rosca M3 \leq 1,1 Nm
Dimensiones		
Altura		40 mm
Anchura		12 mm
Longitud		26 mm

Asignación de conexión

