

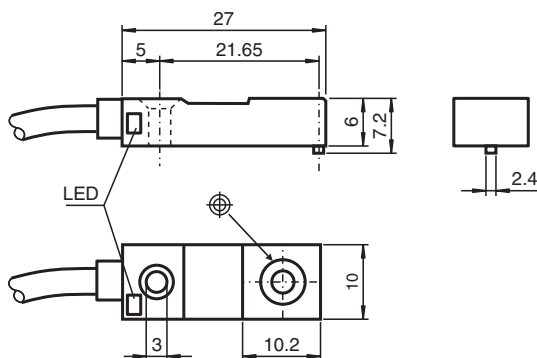


## Sensor inductivo NBN4-F29-E0-5M

- 4 mm no 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		no 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 $r_{Cu}$		0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	4,75 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 1000 Hz
Histéresis	$H$	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C

Fecha de publicación: 2023-12-08 Fecha de edición: 2023-12-08 : 244981\_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

Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10\text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 5\text{ ms}$
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF <sub>d</sub>		1680 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
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		$-25 \dots 70\text{ °C}$ ( $-13 \dots 158\text{ °F}$ )
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable PVC , 5 m
Sección transversal		0,14 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		PPS
Superficie frontal		PPS
Grado de protección		IP67
Cable		
Diámetro del cable		3,5 mm $\pm$ 0,2 mm
Radio de flexión		$> 10 \times \text{Kabeldurchmesser}$

Conexión

