

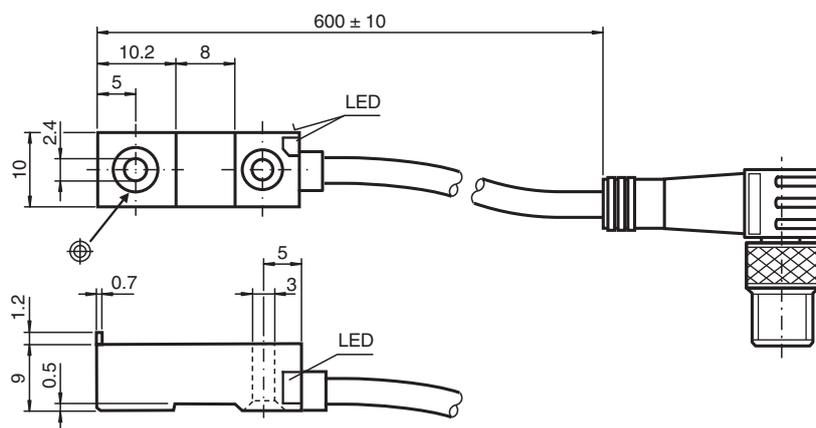
Sensor inductivo

NBN4-F29A-E2-C-0,6M-V3

■ Serie base



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		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	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1000 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V

Fecha de publicación: 2024-01-16 Fecha de edición: 2024-01-16 : 191071_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 de trabajo	I_L	0 ... 100 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	\leq 10 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	\leq 5 ms
Campo continuo magnético	B	200 mT
Campo alterno magnético	B	200 mT
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d		1740 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 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. \leq 36 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		Cable PVC , 0,6 m con conector de cable ESCHA M8 x 1
Sección transversal		0,14 mm ²
Material de la carcasa		PPS
Superficie frontal		PPS
Grado de protección		IP67
Dimensiones		
Altura		10 mm
Anchura		27 mm
Longitud		9 mm

Conexión

