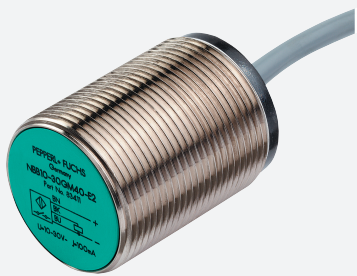


Sensor inductivo

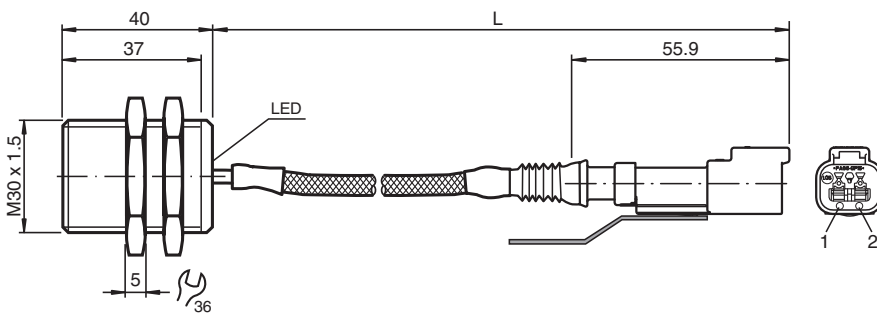
NCB10-30GM40-Z0-Y70166634



- Serie estándar
- 10 mm enrasado
- 2 hilos DC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	s_n	10 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 8,1 mm
Distancia de conmutación real	s_r	9 ... 11 mm tip.
Factor de reducción r_{AI}		0,32
Factor de reducción r_{Cu}		0,28
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,7
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	5 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 150 Hz
Histeresis	H	1 ... 10 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado

Fecha de publicación: 2023-11-28 Fecha de edición: 2023-11-29 : 70166634_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

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 5 \text{ V}$
Corriente de trabajo	I_L	2 ... 100 mA
Corriente de trabajo mínima	I_m	2 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip.
Retardo a la disponibilidad	t_v	\leq
Indicación del estado de conmutación		LED visible 360°, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		1830 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		UL Recognized , Class 2 Power Source
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable fijo con conector
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Conectores		
Nº de polos		2
Disposición de conexiones		Conector Deutsch DT04-2P-CE04 Contacto Deutsch 1060-16-0644 Cuña Deutsch : W2P Clip de retención Deutsch 1027-003-1200 Tubo de protección de cables Copat: 1/20392/87EY
Cable		
Diámetro del cable		4,3 mm ± 0,1 mm
Radio de flexión		> 15 x diámetro del cable
Material		PUR
Color		negro
Número de núcleos		2
Sección transversal		0,5 mm ²
Longitud	L	0,42 m
Protección del cable		Conducto flexible Panduit SE25P-MR8

Conexión

