

# Sensor inductivo

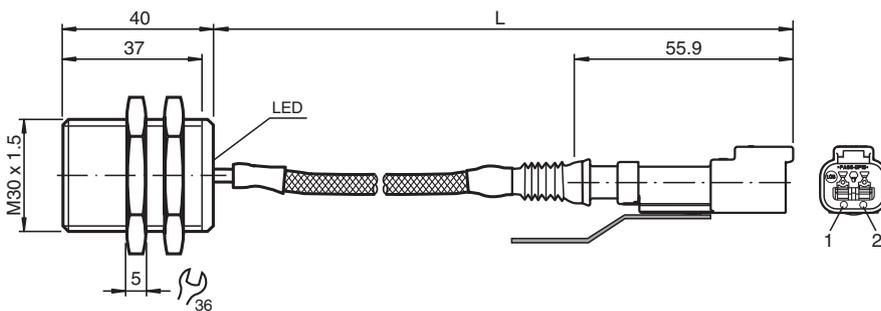
## NCB10-30GM40-Z0-Y70166634



- 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

**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
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1830 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		UL Recognized , Class 2 Power Source
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
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 <sup>2</sup>
Longitud	L	0,42 m
Protección del cable		Conducto flexible Panduit SE25P-MR8

## Conexión

