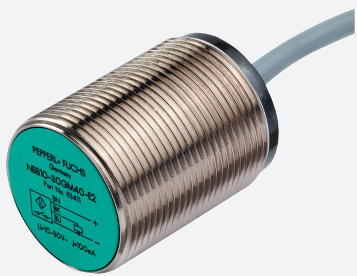


Sensor inductivo

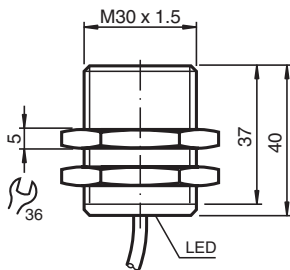
NCB10-30GM40-N0-15M-OG



- 10 mm enrasado
- Cable PUR blindado para el sector del gas y el petróleo



Dimensiones



Datos técnicos

| Datos generales | | |
|---|-------|-------------------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente cerrado (NC) |
| Tipo de salida | | NAMUR |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 10 mm |
| Instalación | | enrasado |
| 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} | | 0,32 |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,72 |
| Tipo de salida | | 3-hilos |
| Datos característicos | | |
| Tensión nominal | U_o | 8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω) |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 650 Hz |
| Histéresis | H | 1 ... 10 tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | si |

Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133296_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

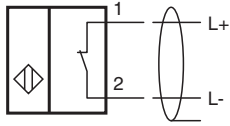
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

| | |
|---|--|
| Adecuado para técnica 2:1 | si , Sin necesidad de protección contra polarización inversa |
| Consumo de corriente | |
| Placa de medición no detectada | min. 3 mA |
| Placa de medición detectada | ≤ 1 mA |
| Indicación del estado de conmutación | LED, amarillo |
| Datos característicos de seguridad funcional | |
| MTTF _d | 1870 a |
| Duración de servicio (T _M) | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 % |
| Conformidad con Normas y Directivas | |
| Conformidad con la normativa | |
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| 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 IECEx | |
| Nivel de protección del equipo Ga | IECEx PTB 11.0037X |
| Nivel de protección del equipo Gb | IECEx PTB 11.0037X |
| Nivel de protección del equipo Da | IECEx PTB 11.0037X |
| Nivel de protección del equipo Mb | IECEx PTB 11.0037X |
| Homologación ATEX | |
| Nivel de protección del equipo Ga | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Nivel de protección del equipo Gb | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Nivel de protección del equipo Da | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Autorización UL | |
| Ordinary Location | E87056 |
| Ubicación peligrosa | E501628 |
| Control Diseño | 116-0452 |
| Homologación CML | |
| ANZEx | 18.3018X |
| Condiciones ambientales | |
| Temperatura ambiente | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |
| Datos mecánicos | |
| Tipo de conexión | Cable PUR (sin halógeno) , apantallado , Resistente al aceite , Ignífugo conforme a la normativa IEC 60332-1 |
| Material de la carcasa | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie frontal | PBT |
| Grado de protección | IP66 / IP67 |
| Cable | |
| Diámetro del cable | 6,7 mm ± 0,3 mm |
| Radio de flexión | > 7,5 diámetros de cable |
| Material | PUR |
| Sección transversal | 0,5 mm ² |
| Longitud | L 15 m |
| Dimensiones | |
| Longitud | 40 mm |
| Diámetro | 30 mm |
| Nota | La protección no se conecta al sensor. |
| Información general | |
| Aplicación en campo con peligro de explosión | ver Instrucciones de uso |

Conexión



Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133296_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**