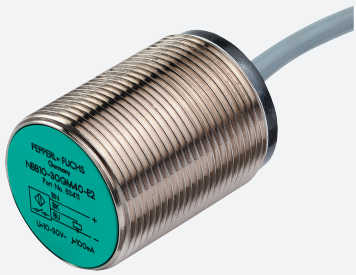


# Induktiver Sensor

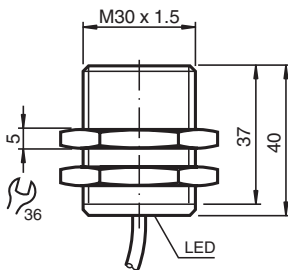
## NCB10-30GM40-N0-15M-OG



- 10 mm bündig
- Geschirmtes PUR-Kabel für den Öl- und Gasbereich



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	$s_n$	10 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Realschaltabstand	$s_r$	9 ... 11 mm typ.
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,32
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,32
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,72
Ausgangsart		3-Draht

#### Kenndaten

Nennspannung	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Schaltfrequenz	f	0 ... 650 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		ja

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70133296\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Geeignet für 2:1 Technik	ja , Verpolschutzdiode nicht erforderlich
Stromaufnahme	
Messplatte nicht erfasst	min. 3 mA
Messplatte erfasst	≤ 1 mA
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1870 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>	
Normenkonformität	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
IECEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Ga	IECEX PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Gb	IECEX PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Da	IECEX PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Mb	IECEX PTB 11.0037X
ATEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
Geräteschutzniveau Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Geräteschutzniveau Da	PTB 00 ATEX 2048 X
UL-Zulassung	
Ordinary Location	E87056
Hazardous Location	E501628
Control Drawing	116-0452
CML-Zulassung	auf Anfrage
ANZEx	18.3018X
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	Kabel PUR (halogenfrei) , , geschirmt , ölbeständig , flammwidrig nach IEC 60332-1
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP66 / IP67
Kabel	
Kabeldurchmesser	6,7 mm ± 0,3 mm
Biegeradius	> 7,5 x Leitungsdurchmesser
Material	PUR
Aderquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
Länge	L 15 m
Abmessungen	
Länge	40 mm
Durchmesser	30 mm
Hinweis	Die Schirmung ist sensorseitig nicht angeschlossen
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

## Anschluss

