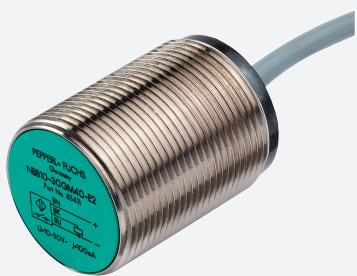


## Sensore induttivo

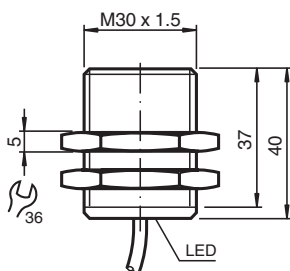
### NCB10-30GM40-N0-10M-OG



- 10 mm allineato
- Cavo PUR schermato per i settori di gas e olio



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	$s_n$	10 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Distanza comando reale	$s_r$	9 ... 11 mm tipico
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,32
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,32
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,72
Tipo di uscita		3-fili

### Dati specifici

Tensione nominale	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Frequenza di commutazione	f	0 ... 650 Hz
Isteresi	H	1 ... 10 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		sì

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133294\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Adatto per tecnologia 2:1	sì , Diodo di protezione contro la polarità inversa non necessario	
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata	min. 3 mA	
Lastra di misura rilevata	≤ 1 mA	
Display stato elettrico	LED, giallo	
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>	1870 a	
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )	20 a	
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %	
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
Standard di conformità		
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999	
Norme	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012	
<b>Omologazioni e certificati</b>		
Certificazione IECEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Ga	IECEX PTB 11.0037X	
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	IECEX PTB 11.0037X	
Livello di protezione delle apparecchiature Da	IECEX PTB 11.0037X	
Livello di protezione delle apparecchiature Mb	IECEX PTB 11.0037X	
Approvazione ATEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Ga	PTB 00 ATEX 2048 X	
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	PTB 00 ATEX 2048 X	
Livello di protezione delle apparecchiature Da	PTB 00 ATEX 2048 X	
omologazione UL		
Ordinary Location	E87056	
Zona pericolosa	E501628	
Control Drawing	116-0452	
Approvazione CML	su richiesta	
ANZEx	18.3018X	
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)	
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)	
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento	Cavo Poliuretano (privo di alogeni) , , schermato , Resistente all'olio , Ignifugo in base a IEC 60332-1	
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303	
Superficie anteriore	PBT	
Grado di protezione	IP66 / IP67	
Cavo		
Diametro cavo	6,7 mm ± 0,3 mm	
Raggio di curvatura	> 7,5 x diametro del cavo	
Materiale	PUR	
Sezione filo	0,5 mm <sup>2</sup>	
Lunghezza	L	10 m
Dimensioni		
Lunghezza	40 mm	

## Dati tecnici

Diametro	30 mm
Indicazione	La schermatura non è collegata al sensore.
<b>Informazioni generali</b>	
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso

## Collegamento

