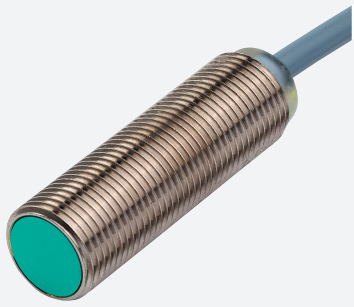


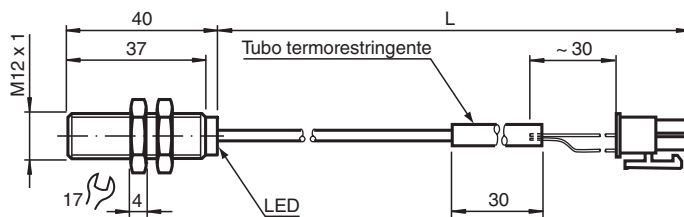
## Sensore induttivo

# NCB4-12GM40-Z12-Y299271

■ 4 mm allineato



## Dimensioni



## Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		Due fili
Distanza di comando misura	$s_n$	4 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Distanza comando reale	$s_r$	3,6 ... 4,4 mm tipico
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,41
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,39
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,78
Tipo di uscita		2-fili
Dati specifici		
Tensione nominale	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 1500 Hz
Isteresi	$H$	1 ... 15 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		sì

Data di edizione: 2022-05-18 Data di stampare: 2022-05-18 : 299271\_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

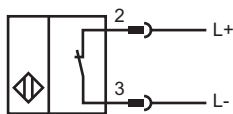
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 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. 2,2 mA	
Lastra di misura rilevata	≤ 1 mA	
Display stato elettrico	LED visibile a 360°, giallo	
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>	3010 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		
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>		
omologazione UL	UL Recognized . Class 2 Power Source	
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.	
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)	
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento	Cavo PVC , L = 2,5 m Connettore Molex; 39-01-2040 Contatto Molex; 39-00-0046	
Sezione filo	0,34 mm <sup>2</sup>	
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303	
Superficie anteriore	PBT	
Grado di protezione	IP66 / IP67	
Cavo		
Raggio di curvatura	> 10 x diametro cavo	
<b>Informazioni generali</b>		
Dotazione	Fornitura con 2 dadi Fornitura con 2 rondelle di bloccaggio dentate	

## Collegamento



## Accessori

	<b>BF 12</b>	Flangia di fissaggio, 12 mm
---	--------------	-----------------------------