

# Sensore induttivo

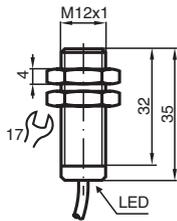
## NCB2-12GM35-N0-10M



■ 2 mm allineato



### Dimensioni



### Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	$s_n$	2 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Distanza comando reale	$s_r$	1,8 ... 2,2 mm tipico
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,23
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,21
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
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 ... 1000 Hz
Isteresi	H	1 ... 10 tipico 3 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		sì

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133039\_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 visibile a 360°, giallo	
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>	2099 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 Dc (tc)	IECEX TUR 21.0018X	
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	
Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc)	TÜV 20 ATEX 8524 X	
omologazione UL		
Ordinary Location	E87056	
Zona pericolosa	E501628	
Control Drawing	116-0452	
Omologazione CCC		
Zona pericolosa	2020322315002255	
Approvazione NEPSI		
Certificato NEPSI	GYJ16.1393X	
Approvazione CML		
	su richiesta	
ANZEx		
	18.3018X	
Approvazione KCC		
Zona pericolosa	09-AV4BO-0226	
<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 , 10 m	
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303	
Superficie anteriore	PBT	
Grado di protezione	IP66 / IP67	

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133039\_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

Cavo		
Diametro cavo		4,6 mm ± 0,2 mm
Raggio di curvatura		> 12 x diametro del cavo
Materiale		PVC
Sezione filo		0,34 mm <sup>2</sup>
Lunghezza	L	10 m
Dimensioni		
Lunghezza		35 mm
Diametro		12 mm
<b>Informazioni generali</b>		
Dotazione		Fornitura con 2 dadi zigrinati
Uso en área Ex:		vedere le istruzioni per l'uso

## Collegamento

