

# Sensore induttivo

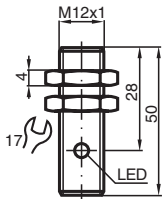
## NJ2-12GM40-E-V1



■ 2 mm allineato



### Dimensioni



### Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		NPN
Distanza di comando misura	$s_n$	2 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
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		3-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 60 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 3000 Hz
Isteresi	$H$	1 ... 10 tipico 3 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta

Data di edizione: 2023-12-08 Data di stampare: 2023-12-08 : 013949\_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

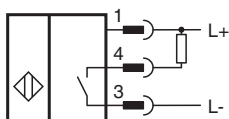
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 3$ V
Caduta di tensione nel caso di $I_L$		
Caduta di tensione $I_L = 100$ mA, elemento di commutazione On	$U_d$	1,2 ... 2,5 V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 11$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 20$ ms
Display stato elettrico		LED, giallo
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1200 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )		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 IEC 60947-5-2:2007
<b>Omologazioni e certificati</b>		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
<b>Informazioni generali</b>		
Dotazione		Fornitura con 2 dadi zigrinati

## Collegamento



## Assegnazione collegamento



## Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK