

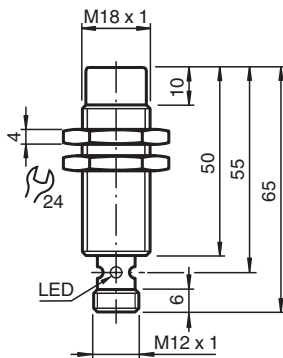
# Sensore induttivo

## NJ8-18GM50-A2-V1

■ 8 mm non allineato



### Dimensioni



### Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		complementare
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	8 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,45
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,4
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
Tipo di uscita		4-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 60 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 500 Hz
Isteresi	$H$	tipico 8 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi

Data di edizione: 2023-12-08 Data di stampare: 2023-12-08 : 222499\_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

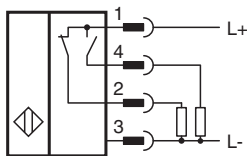
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

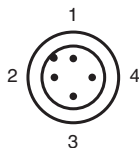
## Dati tecnici

Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 400 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Display stato elettrico	Foro multiplo-LED, giallo	
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>	1150 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 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)	
<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	

## Collegamento



## Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK