



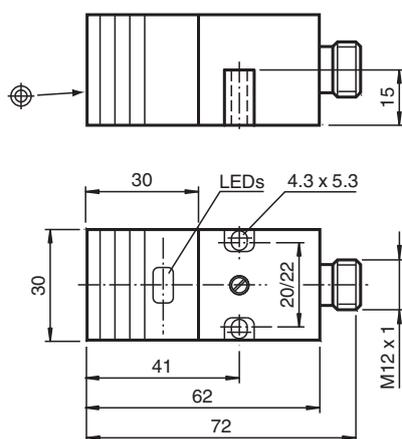
Sensore induttivo

NJ15-M1-E2-V1

- 15 mm non allineato
- A 3 fili DC



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	15 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 12,15 mm
Distanza comando reale	s_r	13,5 ... 16,5 mm tipico 15 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,39
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,36
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,73
Tipo di uscita		3-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 60 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 200 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		si

Data di edizione: 2023-01-27 Data di stampare: 2023-01-27 : 222495_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

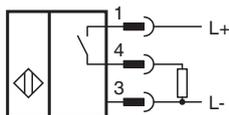
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pepperl+fuchs

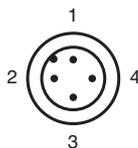
Dati tecnici

Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	$\leq 2,5$ V
Caduta di tensione nel caso di I_L		
Caduta di tensione $I_L = 200$ mA, elemento di commutazione On	U_d	1 ... 2,5 V tipico 2,2 V
Tensione nominale isolamento	U_{BIS}	500 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 14 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 50 ms
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		932 a
Durata dell'utilizzo (T_M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Conformità agli standard e alle direttive		
Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Omologazioni e certificati		
Omologazione CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		PBT/metallo RAL 7011
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67

Collegamento



Assegnazione collegamento



Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Accessori

	V1-W-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	V1-G-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio

Data di edizione: 2023-01-27 Data di stampare: 2023-01-27 : 222495_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**