

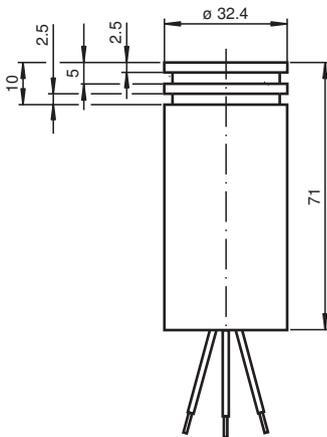
# Sensore induttivo

## NJ10-36GM-E2-E38

■ 10 mm allineato



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	10 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Distanza comando reale	$s_r$	9 ... 11 mm tipico 10 mm
Fattore di riduzione $r_{Al}$		0,32
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,32
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,72
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0,43

#### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	$f$	200 Hz
Isteresi	$H$	1 ... 10 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 2,8$ V
Caduta di tensione nel caso di $I_L$		

Data di edizione: 2020-03-20 Data di stampare: 2020-03-30 : 017766\_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 $I_L = 10$ mA, elemento di commutazione On	$U_d$	0,9 ... 2,4 V tipico 1,7 V
Caduta di tensione $I_L = 20$ mA, elemento di commutazione On	$U_d$	0,9 ... 2,4 V tipico 1,7 V
Caduta di tensione $I_L = 50$ mA, elemento di commutazione On	$U_d$	0,9 ... 2,5 V tipico 1,7 V
Caduta di tensione $I_L = 100$ mA, elemento di commutazione On	$U_d$	1 ... 2,6 V tipico 1,8 V
Caduta di tensione $I_L = 200$ mA, elemento di commutazione On	$U_d$	1,2 ... 2,8 V tipico 2 V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,01 mA
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 20$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 50$ ms

### Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Omologazioni e certificati

omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA		cCSAus Listed, General Purpose

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

### Dati meccanici

Tipo di collegamento		cavetti LiYV , 200 mm
Sezione filo		0,25 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola		Crastin (PBTB)
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67

## Collegamento

