

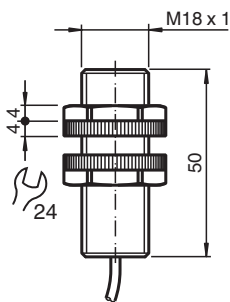
Sensore induttivo

NJ8-18GK50-E2

■ 8 mm non allineato



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
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
Distanza comando reale	s_r	7,2 ... 8,8 mm tipico 8 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,42
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,4
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,72
Tipo di uscita		3-fili

Dati specifici

Condizioni di montaggio		
A		10 mm
B		54 mm
C		24 mm
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 60 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1000 Hz
Isteresi	H	1 ... 15 tipico 7,5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 3 V
Caduta di tensione nel caso di I_L		

Data di edizione: 2020-12-10 Data di stampare: 2020-12-10 : 084489_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

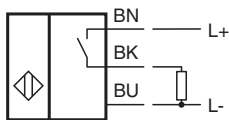
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS



Dati tecnici

Caduta di tensione $I_L = 100 \text{ mA}$, elemento di commutazione On	U_d	1,5 ... 2,5 V tipico 1,9 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente di esercizio minima	I_m	0 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,01 mA
Corrente residua $T_U = 40 \text{ °C}$, elemento di commutazione Off		$\leq 100 \mu\text{A}$
Corrente in assenza di carico	I_0	$\leq 9 \text{ mA}$
Ritardo di disponibilità	t_v	\leq
Display stato elettrico		-
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1010 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 UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Cavo PVC , 2 m
Sezione filo		0,5 mm ²
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP68

Collegamento



Accessori

	BF 18	Flangia di fissaggio, 18 mm
	EXG-18	Staffa di montaggio rapido con arresto