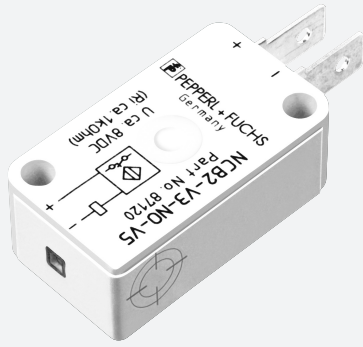


Sensore induttivo

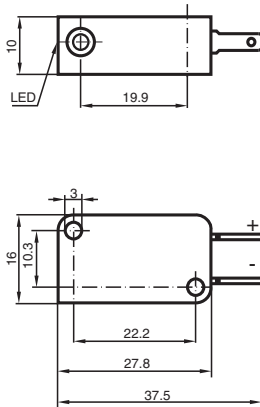
NBB3-V3-Z5-V5



- 3 mm allineato
- 2 filli DC



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		Due fili
Distanza di comando misura	s_n	3 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 2,4 mm
Distanza comando reale	s_r	2,7 ... 3,3 mm tipico
Fattore di riduzione r_{AI}		0,45
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,35
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,8
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,5
Tipo di uscita		2-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	5 ... 60 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 2000 Hz
Isteresi	H	tipico 0,2 mm

Data di edizione: 2023-12-13 Data di stampare: 2023-12-13 : 301164_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 scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		no
Protezione contro induzione		sì
Caduta di tensione	U_d	$\leq 4 \text{ V}$
Caduta di tensione nel caso di I_L		
Caduta di tensione $I_L = 10 \text{ mA}$, elemento di commutazione On	U_d	3,4 ... 3,9 V tipico 3,6 V
Corrente di esercizio	I_L	4 ... 100 mA
Corrente di esercizio minima	I_m	4 mA
Corrente residua	I_r	0,4 ... 0,55 mA tipico 0,46 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	$\leq 1 \text{ ms}$
Display stato elettrico		LED, giallo

Dati limite

Coppia serraggio viti di fissaggio		0,4 Nm
------------------------------------	--	--------

Parametri Functional Safety

MTTF _d		1552 a
Durata dell'utilizzo (T_M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %

Standard di conformità

EMC secondo		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
-------------	--	---

Omologazioni e certificati

omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Condizioni ambientali

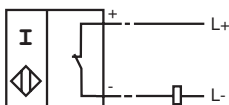
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento		Faston 4,8 mm
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67

Collegamento

Z5



Data di edizione: 2023-12-13 Data di stampare: 2023-12-13 : 301164_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**