

Sensore induttivo

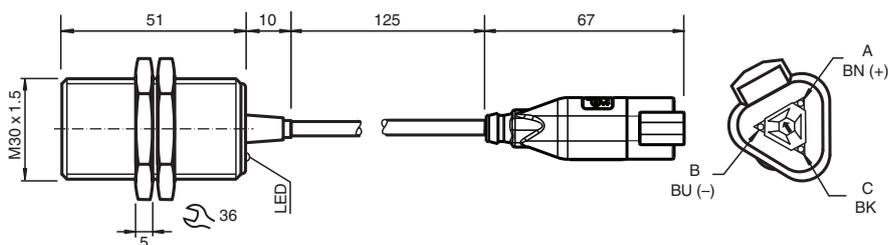
NBB15-30GM50-E2-M-150MM-3DT0-4



- 15 mm allineato
- Ampio intervallo di variazione della temperatura
-40 ... +85 °C
- Approvazione del tipo E1
- Maggiore resistenza a disturbi 100 V/m
- Con maggiore densità, modo di protezione / IP69K
- Altamente resistente a urti e vibrazioni



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		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 12,15 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,45
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,4
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,5
Tipo di uscita		3-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	5 ... 60 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 600 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi

Data di edizione: 2022-06-30 Data di stampare: 2022-06-30 : 915899_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

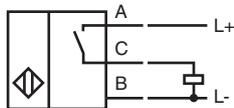
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Protezione contro induzione		sì
Soppressione impulso di attivazione		sì
Caduta di tensione	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Tensione nominale isolamento	U_{BIS}	60 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 6 μA a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I_0	$\leq 7 \text{ mA}$
Ritardo di disponibilità	t_v	$\leq 220 \text{ ms}$
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		830,5 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
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		spina cavo Deutsch DT04 , tripolare con PUR Cavo 125 mm
Sezione filo		3 x 0,75 mm ²
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP68 / IP69K
Connettore		
Montaggio connessione		Connettore Deutsch DT04-3P-CE02 Chiavetta Deutsch: W3P Contatto Deutsch: 1060-16-0622
Cavo		
Lunghezza	L	L = 125 mm
Indicazione		sagomato Connettore

Collegamento



Colori dei conduttori

A	BN
B	BU
C	BK

Caratteristiche tecniche

Immunità in base a DIN ISO 11452-2: 100 V/m
Banda di frequenza 20 MHz ... 2 GHz

Ampiezze disturbi condotti su linee in base a
ISO 7637-2:

Impulso	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Grado nitidezza	III						
Criterio guasto	C	A	C	A	A	A	B

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV

Grado nitidezza IV IV

EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 MHz)

Grado nitidezza IV

EN 61000-4-4: 2 kV

Grado nitidezza III

EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 MHz)

Grado nitidezza III

EN 55011: classe A

Accessori



BF 30

Flangia di fissaggio, 30 mm