

Codifica d'ordine

NJ0,8-4,5-N

Caratteristiche

- 0,8 mm allineato
- Applicabile fino a SIL 2 secondo IEC 61508

Accessori

BF 4,5

Flangia di fissaggio, 4,5 mm

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione	Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita	NAMUR
Distanza di comando misura s_n	0,8 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Distanza di comando sicura s_a	0 ... 0,65 mm
Fattore di riduzione r_{AI}	0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,3
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$	0,85
Tipo di uscita	2-fili

Dati specifici

Tensione nominale U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Tensione di esercizio U_B	5 ... 25 V
Frequenza di commutazione f	0 ... 5000 Hz
Isteresi H	tipico 5 %
Adatto per tecnologia 2:1	sì, Diodo di protezione contro la polarità inversa non necessario
Consumo corrente	
Lastra di misura non rilevata	≥ 3 mA a tensione nominale
Lastra di misura rilevata	≤ 1 mA a tensione nominale

Parametri Functional Safety

MTTF _d	1050 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PVC, 2 m
Sezione filo	0,14 mm ²
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67
Cavo	
Raggio di curvatura	> 10 x diametro cavo

Informazioni generali

Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	2G

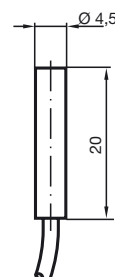
Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Norme	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

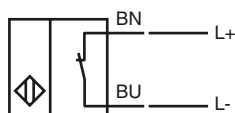
Omologazioni e certificati

omologazione FM	
Control Drawing	116-0165
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Dimensioni



Allacciamento



Livello di protezione delle apparecchiature Gb

Marcatura CE	CE 0102	
Marcatura ATEX	II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb Inoltre, è possibile applicare la marcatura Ex sulla targa di identificazione allegata.	
Norme	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito	
Tipo appropriato	NJ 0,8-4,5-N...	
Capacità interna effettiva	C_i	$\leq 30 \text{ nF}$; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Induttanza interna effettiva	L_i	$\leq 50 \mu\text{H}$; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Massima temperatura ambiente consentita T_{amb}	I dettagli sulla correlazione tra il tipo di circuito collegato, la temperatura ambiente massima consentita, la classe di temperatura e i valori di reattanza interna effettivi si trovano sull'attestato di esame di tipo UE.	

Condizioni particolari

Livello di protezione delle apparecchiature Da

Marcatura CE	CE 0102	
Marcatura ATEX	II 1D Ex ia IIC T135°C Da Inoltre, è possibile applicare la marcatura Ex sulla targa di identificazione allegata.	
Norme	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito	
Tipo appropriato	NJ 0,8-4,5-N...	
Capacità interna effettiva	C_i	$\leq 30 \mu\text{F}$ E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Induttanza interna effettiva	L_i	$\leq 50 \mu\text{H}$ E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.

Condizioni particolari