

Codifica d'ordine

NJ4-12GM-N

Caratteristiche

- **4 mm non allineato**
- **Applicabile fino a SIL 2 secondo IEC 61508**

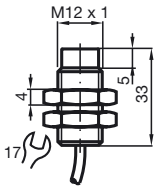
Accessori

BF 12
Flangia di fissaggio, 12 mm

Dati tecnici

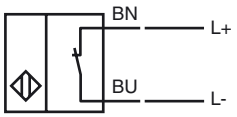
Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	s_n	4 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 3,24 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,3
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,85
Tipo di uscita		2-fili
Dati specifici		
Tensione nominale	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 kΩ)
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1500 Hz
Isteresi	H	3 %
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		≥ 3 mA
Lastra di misura rilevata		≤ 1 mA
Parametri Functional Safety		
$MTTF_d$		11774 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		0,34 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		
Dotazione		Fornitura con 2 dadi zigrinati
Uso en área Ex:		vedere le istruzioni per l'uso
Categoria		1G; 2G; 1D
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		
Conformità EAC		TR CU 012/2011
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



Data di edizione: 2019-04-30 17:07 Data di stampare: 2019-04-30 106422_ita.xml

Allacciamento



Livello di protezione delle apparecchiature Ga		
Marcatura CE		CE 0102
Marcatura ATEX		Ⓔx II 1G Ex ia IIC T6…T1 Ga 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 4-12GM-N...
Capacità interna effettiva	C_i	≤ 45 nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Induttanza interna effettiva	L_i	≤ 50 µH ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Temperatura ambiente		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 CE. **Attenzione:**Utilizzare la tabella della temperatura per la categoria 1!!! La riduzione del 20 % secondo EN 1127:-1 è stata già eseguita nella tabella della temperatura per la categoria 1.
Livello di protezione delle apparecchiature Gb		
Marcatura CE		CE 0102
Marcatura ATEX		Ⓔx II 1G Ex ia IIC T6…T1 Ga 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 4-12GM-N...
Capacità interna effettiva	C_i	≤ 45 nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Induttanza interna effettiva	L_i	≤ 50 µH ; 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 CE.
Livello di protezione delle apparecchiature Da		
Marcatura CE		CE 0102
Marcatura ATEX		Ⓔx II 1D Ex ia IIIC 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 4-12GM-N...
Capacità interna effettiva	C_i	≤ 45 nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Induttanza interna effettiva	L_i	≤ 50 µH ; 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 temperatura di superficie e i valori di reattanza interna effettivi si trovano sull'esame CE di tipo certificato. **È necessario rispettare inoltre la temperatura ambientale massima consentita indicata nella scheda tecnica, attenendosi al più basso dei due valori.**

Data di edizione: 2019-04-30 17:07 Data di stampare: 2019-04-30 106422_ita.xml