



Codifica d'ordine

FJ6-110-N

Caratteristiche

- 6 mm allineato

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	s_n	6 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 4,86 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,3
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,85

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 ... 280 Hz
Isteresi	H	tipico %
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		≥ 3 mA
Lastra di misura rilevata		≤ 1 mA

Parametri Functional Safety

MTTF _d		11580 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 PUR , 2 m
Sezione filo		0,34 mm ²
Materiale della scatola		Ottone, zincato
Superficie anteriore		POM
Grado di protezione		IP67
Cavo		
Raggio di curvatura		$> 10 \times$ diametro cavo

Informazioni generali

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

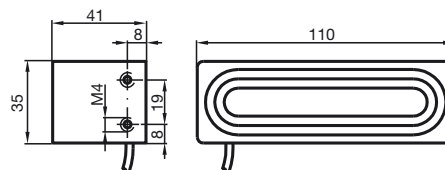
Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

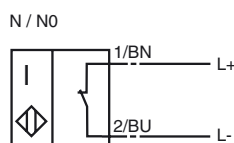
Omologazioni e certificati

omologazione FM		
Control Drawing		116-0165
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



Data di edizione: 2016-11-08 17:39 Data di stampare: 2016-11-09 106273_ita.xml

Livello di protezione delle apparecchiature Gb

Istruzioni

Categoria del dispositivo 2G

Certificato di esame di tipo CE

Marcatura CE

Marcatura ATEX

Conformità alle direttive

Norme

Tipo appropriato

Induttività interna effettiva C_i Induttanza interna effettiva L_i

Dati generali

Massima temperatura ambiente consentita T_{amb}

Installazione, messa in servizio

Manutenzione

Condizioni particolari

Carica elettrostatica

Impianti elettrici per luoghi con rischio di esplosione

per l'utilizzo in luoghi con pericolo di esplosione di sostanze sotto forma di gas, vapore e nebbia

PTB 00 ATEX 2032 X

CE 0102

Ex II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb

94/9/EG

EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012

Modo di protezione sicurezza intrinseca

Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito

FJ6-110-N...

 ≤ 150 nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. ≤ 110 μ H ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.

L'impianto deve essere fatto funzionare rispettando le indicazioni della scheda tecnica e di queste istruzioni per l'uso. È necessario rispettare la certificazione EU-type examination. Devono essere osservate le condizioni particolari!

Gli intervalli di temperatura dipendenti dalla classe di temperatura sono riportati nel certificato di prova di omologazione .

Devono essere osservate le leggi, le direttive e le norme pertinenti all'utilizzo o all'applicazione prevista. La sicurezza intrinseca è garantita solamente dal collegamento agli impianti corrispondenti e conformemente alla prova della sicurezza intrinseca. Installare il dispositivo in modo che la superficie in resina non sia esposta a pericoli di natura meccanica.

Le macchine che vengono utilizzate in luoghi con pericolo di esplosione non devono essere modificate.

Non sono possibili riparazioni di queste macchine.

Devono essere evitate cariche elettrostatiche di parti dell'involucro in metallo. Cariche elettrostatiche di parti dell'involucro in metallo pericolose possono essere evitate inserendo queste parti di involucro in metallo nell'equilibratura del potenziale.