



**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 $\Omega$ )
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		$\geq 3$ mA
Lastra di misura rilevata		$\leq 1$ mA

**Parametri Functional Safety**

MTTF <sub>d</sub>		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 <sup>2</sup>
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

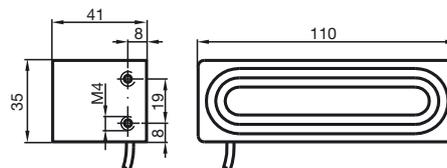
**Conformità agli standard e alle direttive**

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

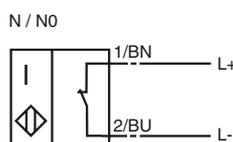
**Omologazioni e certificati**

omologazione FM		
Control Drawing		116-0165
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ 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...

 $\leq 150$  nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. $\leq 110$   $\mu$ 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.