



**Codifica d'ordine**

RC10-14-N0-10M

**Caratteristiche**

- 10 mm diametro interno

**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di commutazione	Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita	NAMUR
Montaggio incorporato	
Diametro interno	10 mm
Cilindro di misura	9S20K
Diametro	2,5 mm
Lunghezza	4 mm

**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 ... 2000 Hz
Adatto per tecnologia 2:1		sì, Diodo di protezione contro la polarità inversa non necessario
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		$\geq 3$ mA
Lastra di misura rilevata		$\leq 1$ mA

**Parametri Functional Safety**

MTTF <sub>d</sub>	6150 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
----------------------	-------------------------------

**Dati meccanici**

Tipo di collegamento	Cavo PVC , 10 m
Sezione filo	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	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

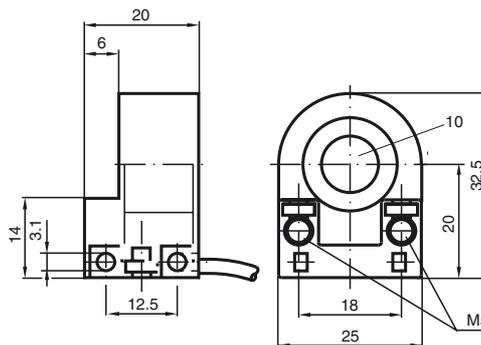
**Conformità agli standard e alle direttive**

Standard di conformità	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilità elettromagnetica	NE 21:2007
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

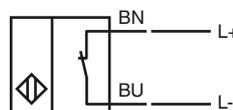
**Omologazioni e certificati**

omologazione FM	
Control Drawing	116-0165F
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose

**Dimensioni**



**Allacciamento**



Data di edizione: 2016-11-08 17:41 Data di stampare: 2016-11-09 11:20:41\_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**

**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 99 ATEX 2128 X

CE 0102

Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb

94/9/EG

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2012

Modo di protezione sicurezza intrinseca

Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito

RC10-...-N0...

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

$\leq 100$   $\mu$ 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.

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

Non sono possibili riparazioni di queste macchine.