

Codifica d'ordine

SC3,5-N0-GN

Caratteristiche

- 3,5 mm larghezza scanalatura

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione	Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita	NAMUR
Larghezza fessura	3,5 mm
Profondità di immersione (laterale)	5 ... 7 mm , tip. 6 mm
Tipo di uscita	2-fili

Dati specifici

Tensione nominale	U_0	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Tensione di esercizio	U_B	5 ... 25 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 3000 Hz
Isteresi	H	0,11 ... 0,2 mm
Adatto per tecnologia 2:1		sì , Diodo di protezione contro la polarità inversa non necessario

Dati dimensionamenti

Consumo corrente	
Lastra di misura non rilevata	≥ 3 mA
Lastra di misura rilevata	≤ 1 mA
Display stato elettrico	LED, giallo

Condizioni ambientali

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

Dati meccanici

Tipo di collegamento	cavetti PVC , 500 mm
Sezione filo	0,14 mm ²
Materiale della scatola	PBT
Grado di protezione	IP67

Informazioni generali

Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	1G; 2G; 1D

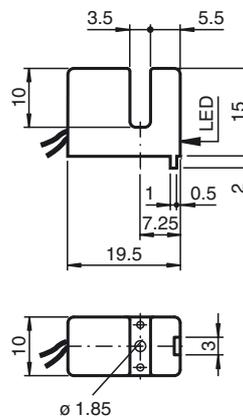
Conformità agli standard e alle direttive

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

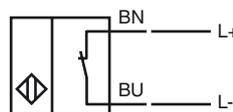
Omologazioni e certificati

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



Data di edizione: 2017-02-16 15:18 Data di stampare: 2018-02-16 106569_ita.xml

Livello di protezione delle apparecchiature Ga

Marcatura CE	CE 0102	
Marcatura ATEX	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	SC3,5...-N0...	
Induttività interna effettiva	C_i	$\leq 150 \text{ nF}$; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Induttanza interna effettiva	L_i	$\leq 150 \mu\text{H}$; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Temperatura ambiente massima consentita	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. 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	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	SC3,5...-N0...	
Induttività interna effettiva	C_i	$\leq 150 \text{ nF}$; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Induttanza interna effettiva	L_i	$\leq 150 \mu\text{H}$; 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.	

Livello di protezione delle apparecchiature Da

Marcatura CE	CE 0102	
Marcatura ATEX	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	SC3,5...-N0...	
Induttività interna effettiva	C_i	$\leq 150 \text{ nF}$; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Induttanza interna effettiva	L_i	$\leq 150 \mu\text{H}$; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.