

**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 $\Omega$ )
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**

<b>Consumo corrente</b>	
Lastra di misura non rilevata	$\geq 3$ mA
Lastra di misura rilevata	$\leq 1$ 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 <sup>2</sup>
Materiale della scatola	PBT
Grado di protezione	IP67

**Informazioni generali**

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

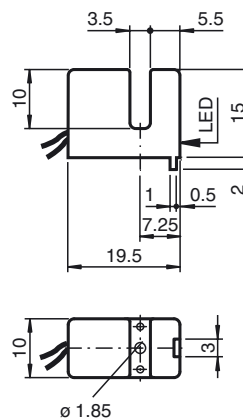
**Conformità agli standard e alle direttive**

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

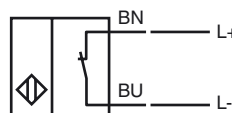
**Omologazioni e certificati**

omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ 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	$L_i$	$\leq 150 \text{ }\mu\text{H}$ ; 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. <b>Attenzione:</b> 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	$L_i$	$\leq 150 \text{ }\mu\text{H}$ ; 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	$L_i$	$\leq 150 \text{ }\mu\text{H}$ ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.