



### Codifica d'ordine

NCN40+U4+N0-V1

### Caratteristiche

- Linea comfort
- 40 mm non allineato

### Accessori

#### MHW 01

Staffa di montaggio modulare

#### MH 04-2057B

Staffa di montaggio per VariKont e +U1+

#### V1-G

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

#### V1-W

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

#### V1-G-N-2M-PUR

Presa per cavo, M12, 2 pin, NAMUR, cavo in PUR

#### V1-W-N-2M-PUR

Presa per cavo, M12, 2 pin, NAMUR, cavo in PUR

## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	$s_n$	40 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 32,4 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,45
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,45
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,8
Tipo di uscita		2-fili

### Dati specifici

Condizioni di montaggio		
A		10 mm
Tensione nominale	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Frequenza di commutazione	f	0 ... 100 Hz
Isteresi	H	1 ... 15 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		si
Consumo corrente		
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)
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

### Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1, 4 poli
Materiale della scatola	PBT/metallo
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP68

### Informazioni generali

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

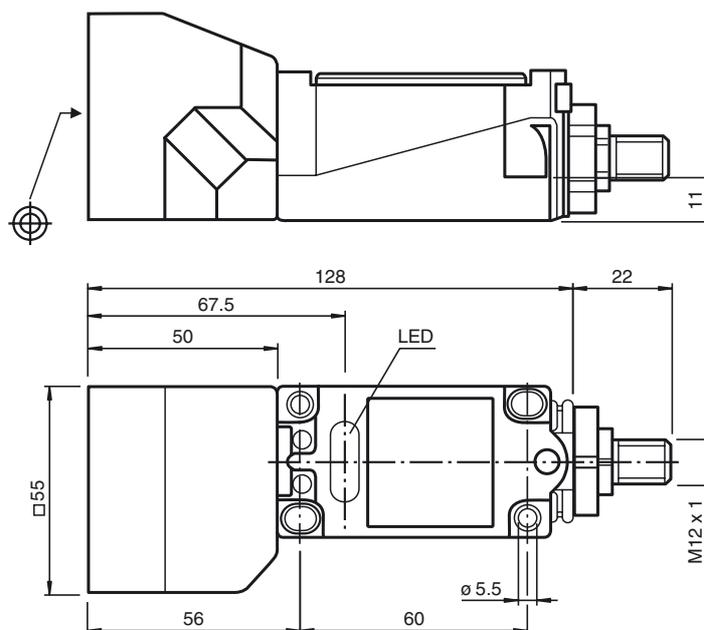
### Conformità agli standard e alle direttive

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

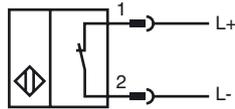
### Omologazioni e certificati

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



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-6

1	BN
2	BU

**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.	
Conformità alle direttive	94/9/EG	
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	NCN40+U...+N0...	
Induttività interna effettiva $C_i$	$\leq 120$ nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.	
Induttanza interna effettiva $L_i$	$\leq 130$ $\mu$ H ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.	
Temperatura ambiente	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 CE. <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.	
Conformità alle direttive	94/9/EG	
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	NCN40+U...+N0...	
Induttività interna effettiva $C_i$	$\leq 120$ nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.	
Induttanza interna effettiva $L_i$	$\leq 130$ $\mu$ 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 CE.	

**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.	
Conformità alle direttive	94/9/EG	
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	NCN40+U...+N0...	
Induttività interna effettiva $C_i$	$\leq 120$ nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.	
Induttanza interna effettiva $L_i$	$\leq 130$ $\mu$ H ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.	

Data di edizione: 2016-12-05 12:13 Data di stampare: 2018-02-28 184677\_ita.xml