



### Codifica d'ordine

CCN15-30GS60-E2-3G-3D

### Caratteristiche

- 15 mm non allineato
- La distanza di commutazione può essere regolata in un ampio intervallo con un potenziometro
- Resistenza a EMC elevata
- Versione di acciaio inox
- Campo della tensione di esercizio 10 ... 60 V DC

### Accessori

BF 30  
Flangia di fissaggio, 30 mm

## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	15 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 12,1 mm
Tipo di uscita		3-fili

### Dati specifici

Condizioni di montaggio		
A		18 mm
B		10 mm
C		30 mm
F		60 mm
Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 60 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 10 Hz
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 2,8$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corrente residua $T_U = 40$ °C, elemento di commutazione Off		
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 20$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 50$ ms
Display stato elettrico		LED, giallo

### Indicatori / Elementi di comando

Potenziometro Regolatore della sensibilità

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PVC, 2 m
Sezione filo	0,75 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67

### Informazioni generali

Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	3G; 3D

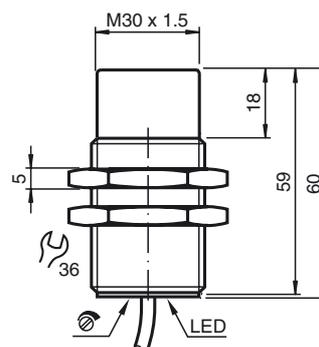
### Conformità agli standard e alle direttive

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

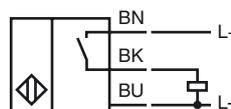
### Omologazioni e certificati

omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose

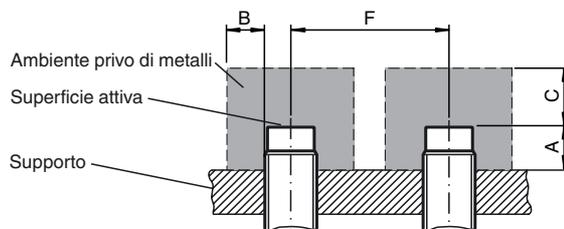
## Dimensioni



## Allacciamento



**Condizioni di montaggio**



**Livello di protezione delle apparecchiature Gc (nA)**

Marcatura CE	CE
Marcatura ATEX	II 3G EEx nA IIC T6 X
Conformità alle direttive	94/9/EG
Norme	EN 60079-15:2003 Modo di protezione "n" Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito

**Condizioni particolari**

Corrente di funzionamento massima $I_L$	La corrente di carico massima ammessa è limitata a valori corrispondenti alla seguente lista. Non sono ammessi correnti di carico superiori e cortocircuiti di carico.
Tensione di funzionamento massima $U_{Bmax}$	La massima tensione di esercizio $U_{Bmax}$ è limitata ai valori contenuti nella seguente lista, non sono ammesse tolleranze.
Temperatura ambiente massima consentita $T_{Umax}$	In corrispondenza della tensione massima di esercizio $U_{Bmax}$ e di un reostato minimo $R_v$ . I dati possono essere tratti dalla seguente lista.
se $U_{Bmax}=60\text{ V}$ , $I_L=200\text{ mA}$	50 °C (122 °F)
se $U_{Bmax}=60\text{ V}$ , $I_L=100\text{ mA}$	53 °C (127,4 °F)
se $U_{Bmax}=30\text{ V}$ , $I_L=200\text{ mA}$	54 °C (129,2 °F)

**Livello di protezione delle apparecchiature Dc**

Marcatura CE	CE
Marcatura ATEX	II 3D IP67 T 90 °C (194 °F) X
Conformità alle direttive	94/9/EG
Norme	EN 50281-1-1 Protezione attraverso l'involucro Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito

**Condizioni particolari**

Riscaldamento massimo (innalzamento della temperatura)	In corrispondenza della tensione massima di esercizio $U_{Bmax}$ e di un reostato minimo $R_v$ . I dati possono essere tratti dalla seguente lista. Nell'indicazione Ex del prodotto è indicata la temperatura di superficie massima per la temperatura ambiente massima.
se $U_{Bmax}=60\text{ V}$ , $I_L=200\text{ mA}$	20 K
se $U_{Bmax}=60\text{ V}$ , $I_L=100\text{ mA}$	17 K
se $U_{Bmax}=30\text{ V}$ , $I_L=200\text{ mA}$	15 K

Data di edizione: 2012-02-09 15:33 Data di stampare: 2018-02-28 189961\_ita.xml