



Codifica d'ordine

NBN3-F25F-E8-V1-3D-Y180449

Dati tecnici

Dati generali

| | | |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------|
| Funzione di commutazione | | 2 x normalmente aperto (NA) |
| Tipo di uscita | | PNP |
| Distanza di comando misura | s_n | 3 mm |
| Montaggio incorporato | | montaggio incorporabile |
| Polarità d'uscita | | DC |
| Distanza di comando sicura | s_a | 0 ... 2,43 mm |
| Distanza comando reale | s_r | 2,7 ... 3,3 mm tipico |
| Fattore di riduzione r_{AI} | | 0,5 |
| Fattore di riduzione r_{Cu} | | 0,4 |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$ | | 1 |
| Fattore di riduzione r_{SI37} | | 1,1 |
| Tipo di uscita | | 3-fili |

Dati specifici

| | | |
|--|-------|---|
| Tensione di esercizio | U_B | 10 ... 30 V |
| Frequenza di commutazione | f | 0 ... 500 Hz |
| Isteresi | H | tipico 5 % |
| Protezione da scambio di polarità | | Tutte le linee |
| Protezione da cortocircuito | | a fasi |
| Caduta di tensione | U_d | ≤ 3 V |
| Dati dimensionamenti | | |
| Corrente di esercizio | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corrente residua | I_r | 0 ... 0,5 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C |
| Corrente in assenza di carico | I_0 | ≤ 25 mA |
| Ritardo di disponibilità | t_v | ≤ 500 ms |
| Indicatore della tensione di esercizio | | LED, verde |
| Display stato elettrico | | LED, giallo |

Standard di conformità

| | |
|-------------|-------------------------|
| EMC secondo | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
| Norme | IEC / EN 60947-5-2:2004 |

Condizioni ambientali

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

Dati meccanici

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Materiale della scatola | PBT |
| Superficie anteriore | PBT |
| Grado di protezione | IP67 |
| Indicazione | Montaggio su azionamento |

Informazioni generali

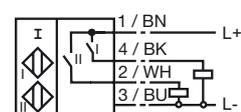
| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Uso in area Ex: | vedere le istruzioni per l'uso |
| Categoria | 3D |

Dimensioni



Allacciamento

E8



Livello di protezione delle apparecchiature Dc

Marcatura CE



Marcatura ATEX

II 3D IP67 T 124 °C (255,2 °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 Rv. 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 $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=200\text{ mA}$ | 54 K |
| a $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=100\text{ mA}$ | 41 K |
| a $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=50\text{ mA}$ | 37 K |
| se $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=25\text{ mA}$ | 34 K |

Data di edizione: 2018-02-18 14:25 Data di stampare: 2018-02-28 180449_ita.xml