



Codifica d'ordine

NBN3-F25-E8-3D-5M

Caratteristiche

- Per il montaggio nell'involucro
- Montaggio diretto su motore standard

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
-------------	-------------------------

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 , 5 m
Sezione filo	0,75 mm ²
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67
Indicazione	Montaggio su azionamento

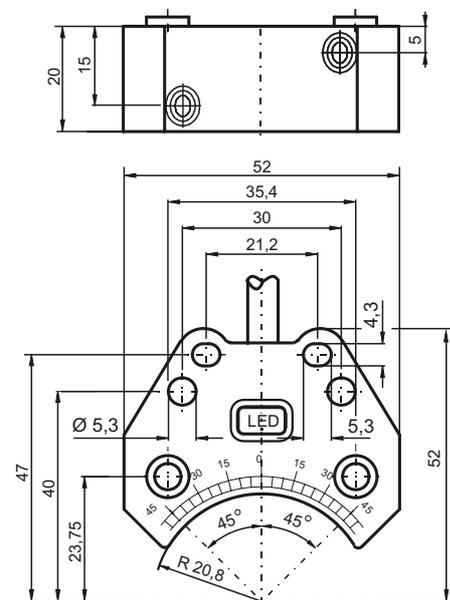
Informazioni generali

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

Conformità agli standard e alle direttive

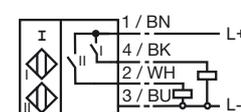
Standard di conformità	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Dimensioni



Allacciamento

E8



Livello di protezione delle apparecchiature Dc

Marchatura CE	CE
Marchatura ATEX	II 3D IP67 T 122 °C (251,6 °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 $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=200\text{ mA}$	52 K
a $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=100\text{ mA}$	40 K
a $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=50\text{ mA}$	35 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 129857_ita.xml