



Codifica d'ordine

NBN3-F25F-E8-V1

Caratteristiche

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

Accessori

BT32

Attuatore per la serie F25

BT32XS

Attuatore per la serie F25

BT32XAS

Attuatore per la serie F25

BT33

Attuatore per la serie F25

BT34

Attuatore per la serie F25

V1-G

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

V1-W

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

V1-W-2M-PUR

scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR

V1-G-2M-PUR

scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR

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 ... 2,3 mm
Distanza comando reale	s_r 2,6 ... 2,6 mm tipico
Fattore di riduzione r_{AI}	0,5
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$	1
Fattore di riduzione r_{St37}	1,1
Tipo di uscita	3-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B 10 ... 30 V DC
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 $\leq$ 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 $\leq$ 25 mA
Ritardo di disponibilità	t_v $\leq$ 500 ms
Indicatore della tensione di esercizio	LED, verde
Display stato elettrico	LED, giallo

Parametri Functional Safety

MTTF _d	870 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Condizioni ambientali

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

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1, 4 poli
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67
Coppia serraggio viti di fissaggio	M5 x 25 : 2,7 Nm
Indicazione	Montaggio in scatola

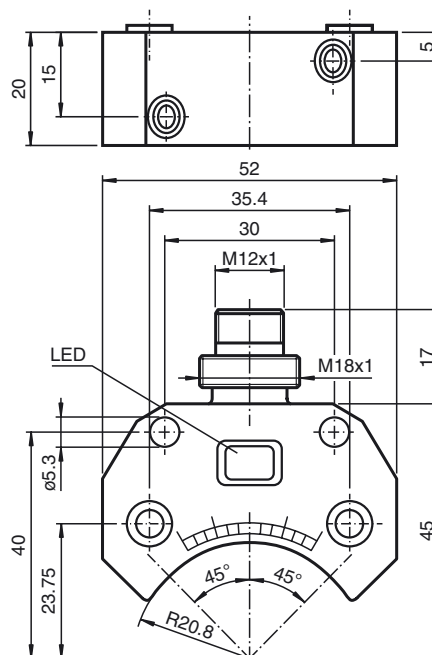
Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità	
Norme	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

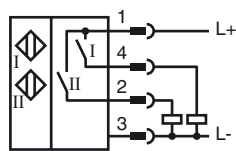
Omologazioni e certificati

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.

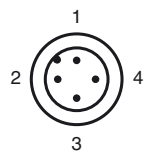
Dimensioni



Allacciamento



Pinout



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK