



Codifica d'ordine

NBN4-F25-E8-V1

Caratteristiche

- Montaggio diretto su motore standard
- Struttura di dimensioni ridotte con una resistente custodia in plastica con classe di protezione IP 67
- LED per presenza alimentazione
- Connettore, M12

Accessori

BT32

Attuatore per la serie F25

BT33

Attuatore per la serie F25

BT34

Attuatore per la serie F25

BT32XAS

Attuatore per la serie F25

BT43-RG-01

Attivatore per serie F25 con custodia protettiva e piastra di montaggio

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione	2 x normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita	PNP
Distanza di comando misura	s_n 4 mm
Montaggio incorporato	montaggio incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 3,24 mm
Distanza comando reale	s_r 3,6 ... 4,4 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 DC
Frequenza di commutazione	f 0 ... 1000 Hz
Isteresi	H tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione	U_d $\leq 2,5$ 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 $\leq 22,5$ mA
Ritardo di disponibilità	t_v ≤ 100 ms
Indicatore della tensione di esercizio	LED, verde
Display stato elettrico	LED, giallo

Parametri Functional Safety

MTTF _d	860 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
Custodia per connettore	Metallo
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PC
Grado di protezione	IP67
Peso	48 g
Coppia serraggio viti di fissaggio	M5 x 25 : 2,7 Nm
Indicazione	Montaggio su azionamento

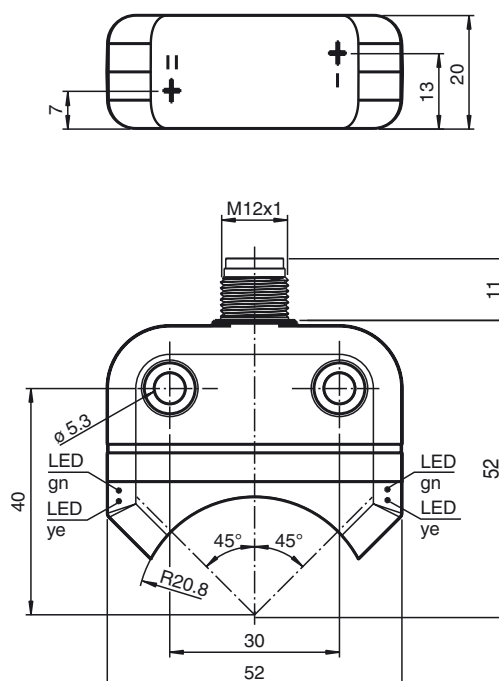
Conformità agli standard e alle direttive

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

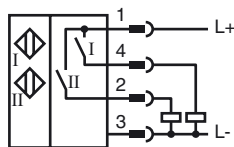
omologazione UL	cULus Listed
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Dimensioni

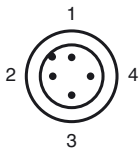




Allacciamento



Pinout



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK