



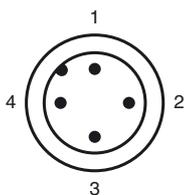
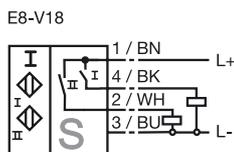
Codifica d'ordine

NBN3-F31-E8-V18

Caratteristiche

- Montaggio diretto su motore standard
- Involucro stabile e compatto
- Regolazione fissa
- Rispetta le normative CE relative alle macchine

Allacciamento



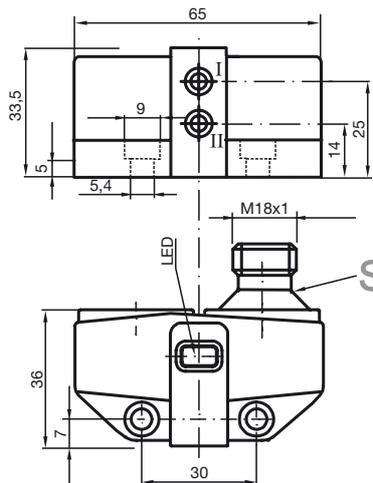
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessori

- BT65A**
Attuatore per la serie F31
- BT65X**
Attuatore per la serie F31
- BT115A**
Attuatore per la serie F31
- BT115X**
Attuatore per la serie F31
- BT65B**
Attuatore per la serie F31
- BT115B**

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto duale NOPNP
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
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_{S137}	1,2

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	≤ 3 V
Corrente di esercizio I_L	0 ... 100 mA
Corrente residua I_r	0 ... 0,1 mA tipico 20 μ A a 25 °C
Corrente a vuoto I_0	≤ 25 mA
Indicatore della tensione di esercizio	LED, verde
Display stato elettrico	LED, giallo

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	780 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)
----------------------	--------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina M18 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67

Conformità alle norme e alle direttive

Conformità alle norme	
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
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.

Data di edizione: 2012-05-16 10:04 Data di stampare: 2012-05-16 048259_ita.xml