



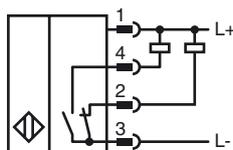
Codifica d'ordine

NBB4-F1-A0-V31

Caratteristiche

- 4 mm allineato
- A 4 fili DC

Allacciamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

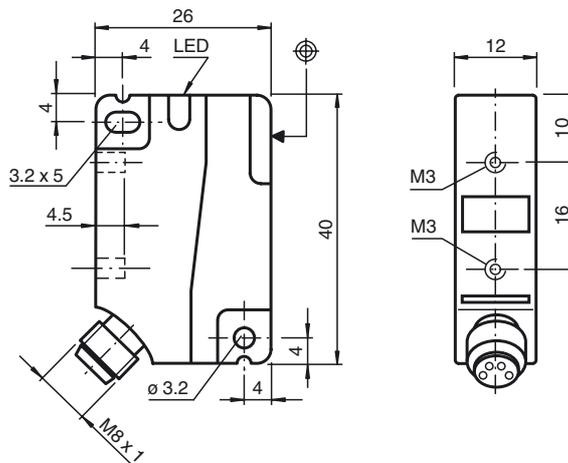
- | | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Accessori

V31-GM-2M-PUR
scatola connessione cavi, M8, a 4 poli, cavo PUR

V31-WM-2M-PUR
scatola connessione cavi, M8, a 4 poli, cavo PUR

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	NPN	antivalente
Distanza di comando misura	s_n	4 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 3,24 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,45
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,8
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,55

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1400 Hz
Isteresi	H	tip. 5%
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	$\leq 2,5$ V
Tensione nominale isolamento	U_{BIS}	60 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 250 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,01 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C
Corrente a vuoto	I_0	≤ 15 mA
Display stato elettrico		LED, giallo

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	1530 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 M8 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola	PA
Superficie anteriore	PA
Classe di protezione	IP67
Coppia serraggio viti di fissaggio	Filettatura M3 max.: 1,1 Nm

Conformità alle norme e alle direttive

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Omologazioni e certificati

Classe di protezione	II
Tensione nominale isolamento U_i	60 V
Resistenza nominale alla tensione impulsiva U_{imp}	800 V
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: 2012-05-04 09:46 Data di stampare: 2012-05-04 230439_ita.xml