



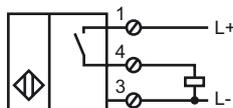
Codifica d'ordine

NBB20-U10-E2

Caratteristiche

- 20 mm allineato
- A 3 fili DC
- 4 LED indicatori, per visibilità a 360°
- Con avvitamento del cavo per un diametro da 7 a 10,5 mm (ampliabile con un'altra guarnizione)

Allacciamento



Accessori

V1-M20-80

Connettori, M12/M20; versione in plastica

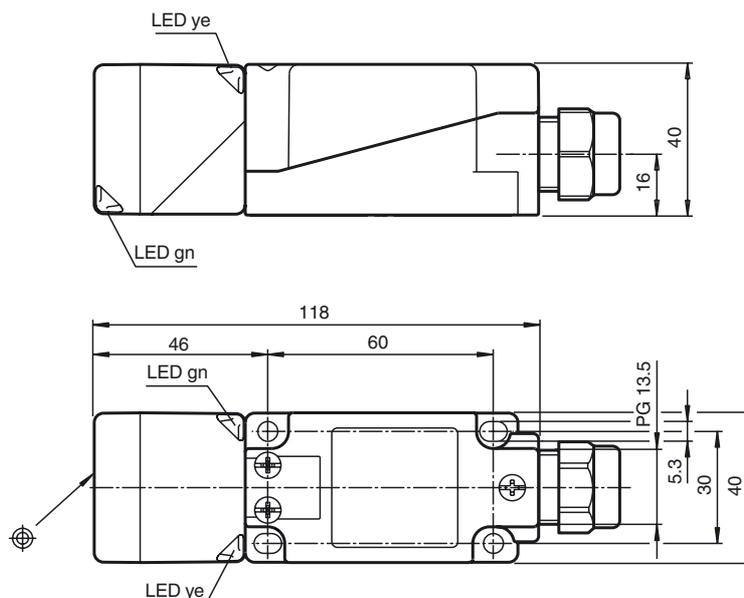
MHW 01

Staffa di montaggio modulare

MH 04-2681F

Staffa di montaggio per VariKont, +U1+ e +U9*

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	s_n 20 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 16,2 mm
Fattore di riduzione r_{AI}	0,33
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,31
Fattore di riduzione $r_{1,4305}$	0,74
Fattore di riduzione r_{Ms}	0,41

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B 10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f 0 ... 150 Hz
Isteresi	H tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione	U_d \leq 2 V
Corrente di esercizio	I_L 0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r 0 ... 0,5 mA tipico 0,01 mA
Corrente a vuoto	I_0 \leq 20 mA
Indicatore della tensione di esercizio	LED, verde
Display stato elettrico	LED, giallo

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	1460 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------------	--------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Morsetti a vite
Sezione filo	\leq 2,5 mm ²
Materiale della scatola	PA/metallo con verniciatura a polveri epossidiche
Superficie anteriore	PA
Parte inferiore della scatola	Plastica
Classe di protezione	IP68 / IP69K
Massa	225 g
Indicazione	Coppia di serraggio: 1,8 Nm (custodia) Coppia di serraggio: 1,0 Nm (morsetto a vite)

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 \leq 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Data di edizione: 2011-08-15 14:32 Data di stampare: 2011-08-15 203038_ita.xml