



Codifica d'ordine

NBB20-U2-E0-V1

Caratteristiche

- Testina del sensore convertibile e girevole
- 20 mm allineato
- 4 LED indicatori, per visibilità a 360°

Accessori

V1-M20-80

Connettori, M12/M20; versione in plastica

V1-G

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

V1-W

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

MHW 01

Staffa di montaggio modulare

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NO NPN
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
Distanza comando reale s_r	18 ... 22 mm tipico 20 mm
Fattore di riduzione r_{Al}	0,33
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,31
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,74
Fattore di riduzione r_{Ms}	0,41

Dati specifici

Tensione di esercizio U_B	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione f	0 ... 440 Hz
Isteresi H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione U_d	≤ 2 V
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 a vuoto I_0	≤ 20 mA
Ritardo di disponibilità t_v	80 ms
Indicatore della tensione di esercizio	LED, verde
Display stato elettrico	LED, giallo

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	1510 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	Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola	PA/metallo con verniciatura a polveri epossidiche
Superficie anteriore	PA
Parte inferiore della scatola	Plastica
Grado di protezione	IP68 / IP69K
Massa	225 g
Indicazione	Coppia di serraggio: 1,8 Nm (custodia)

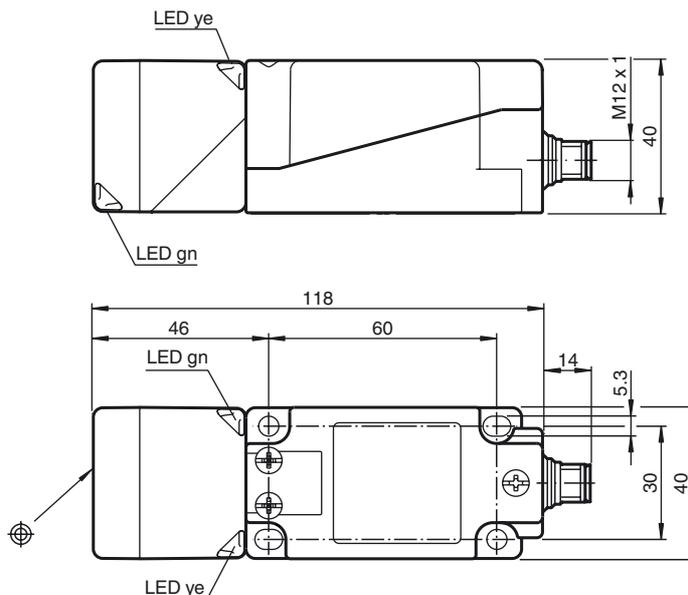
Conformità alle norme e alle direttive

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

Omologazioni e certificati

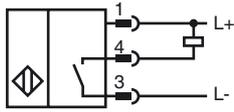
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Dimensioni

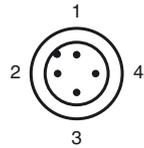


Data di edizione: 2016-01-20 10:54 Data di stampare: 2016-01-20 203049_ita.xml

Allacciamento



Pinout



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK