



Codifica d'ordine

NBN40-U2-E0

Caratteristiche

- Testina del sensore convertibile e girevole
- 40 mm non allineato
- A 3 fili DC
- 4 LED indicatori, per visibilità a 360°

Accessori

- V1-M20-80**
Connettori, M12/M20; versione in plastica
- MH 04-2681F**
Staffa di montaggio per VariKont, +U1+ e +U9*
- 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	40 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura s_a	0 ... 32,4 mm
Fattore di riduzione r_{Al}	0,31
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,3
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,74
Fattore di riduzione r_{Ms}	0,39

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	≤ 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	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
Grado di protezione	IP68 / IP69K
Massa	225 g
Indicazione	Coppia di serraggio: 1,8 Nm (custodia) Coppia di serraggio: 1,0 Nm (morsetto a vite)

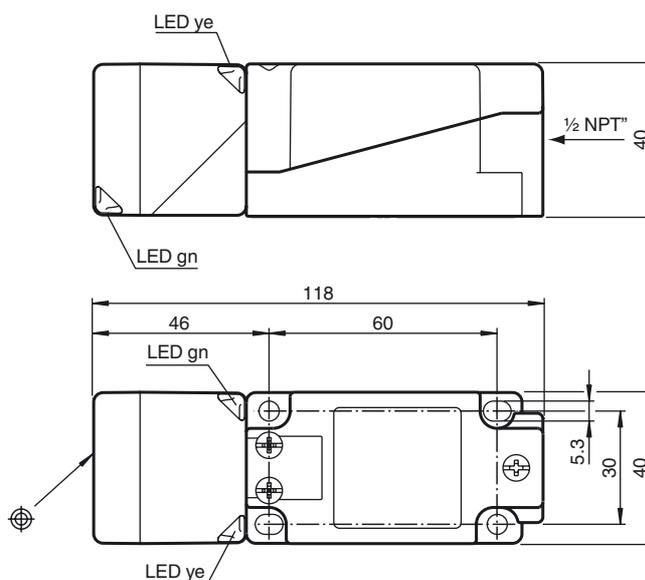
Conformità alle norme e alle direttive

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

Dimensioni



Data di edizione: 2015-02-24 11:04 Data di stampare: 2015-02-24 203099_ita.xml

Allacciamento

