



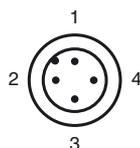
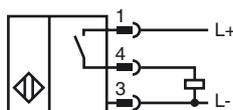
Codifica d'ordine

NCB50-FP-E2-C-P1-V1

Caratteristiche

- 50 mm allineato
- A 3 fili DC
- resistente alla saldatura
- Utilizzo ottimale con distanza >50 cm

Allacciamento



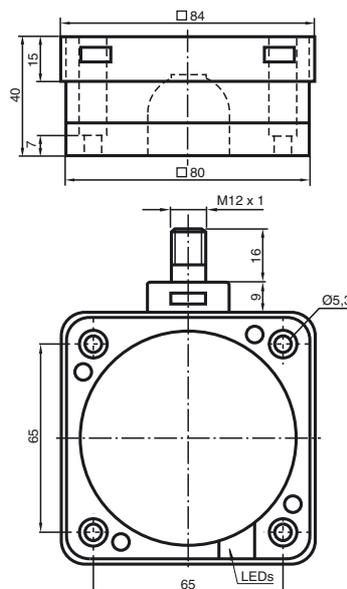
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessori

- V1-G**
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile
- V1-W**
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile
- V1-G-2M-PUR**
scatola connessione cavi, M12,a 4 poli, cavo PUR
- V1-W-2M-PUR**
scatola connessione cavi, M12,a 4 poli, cavo PUR

Dimensioni



Dati tecnici

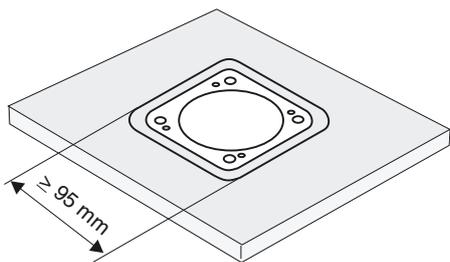
Dati generali		
Funzione di un elemento di commutazione		PNP normalmente aperto
Distanza di comando misura	s_n	50 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 40,5 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,38
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,35
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,83
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 60 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1 Hz
Isteresi	H	tipico 3 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 3 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA
Corrente a vuoto	I_0	≤ 20 mA
Soppressione		≥ 50 ms
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo
Caratteristiche sicurezza funzionale		
MTTF _d		960 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 M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		PBT/metallo
Superficie anteriore		PBT, superficie attiva rivestito in PTFE
Parte inferiore della scatola		PBT
Classe di protezione		IP68
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		Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Data di edizione: 2012-07-30 16:28 Data di stampare: 2012-07-30 13:24:12_ita.xml

Nota di installazione

Questi sensori sono idonei in particolare per il montaggio a filo in impianti di trasporto interrati. Grazie al montaggio calibrato in piastre di fondo l'interruttore è ampiamente protetto contro danneggiamenti meccanici. L'interruttore di avvicinamento e la piastra di fondo metallica possono essere montati a filo l'uno con l'altra (non vi è pericolo di infortunio).

L'alta distanza di commutazione garantisce una rilevazione sicura e dunque il controllo ed il comando dell'impianto di trasporto interrato.



Attenzione!
Dopo aver rimosso la schermatura metallica non è più possibile montare a filo l'interruttore di avvicinamento.