

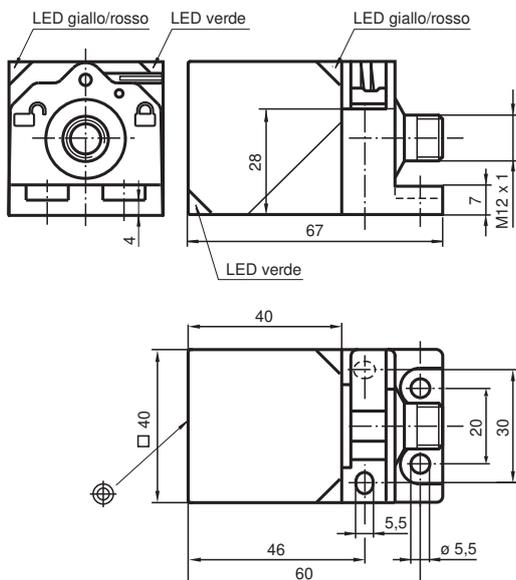


Sensore induttivo NBN40-L2-B3B-V1

- 40 mm non allineato
- Nodo A/B con possibilità di indirizzamento estesa fino a 62 nodi
- Testina del sensore convertibile e girevole
- Contatto NA/Contatto NC programmabile
- Monitoraggio oscillatore
- Ritardo di accensione / spegnimento (disinnestabile)



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto/chiuso (NO/NC) programmabile
Tipo di uscita		Interfaccia AS
Distanza di comando misura	s_n	40 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 32,4 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,3
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,3
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,75
Tipo di nodo		Nodo A/B
Specifica AS-Interface		V3.0
Specifica gateway necessaria		\geq V2.1
Tipo di uscita		2-fili

Dati specifici

Data di edizione: 2022-05-23 Data di stampare: 2022-05-23 : 226321_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

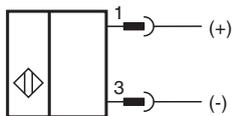
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

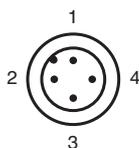
Dati tecnici

Tensione di esercizio	U_B	26,5 ... 31,9 V Con sistema bus AS-i
Frequenza di commutazione	f	0 ... 50 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 25 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 1000 ms
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo
Indicazione errore		LED, rosso
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1330 a
Durata dell'utilizzo (T _M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Conformità agli standard e alle direttive		
Standard di conformità		
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.
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		PA
Superficie anteriore		PA
Grado di protezione		IP69K
Peso		210 g

Collegamento



Assegnazione collegamento



Informazioni aggiuntive

Istruzioni per la programmazione

Indirizzo 00	Preimpostato, modificabile mediante bus master o programmatori
IO-Code	0
ID-Code	A
ID1-Code	7
ID2-Code	E

Bit di dati

Bit	Funzione
D0	Stato di commutazione
D1	Non utilizzato
D2	Monitoraggio oscillatore
D3	Non utilizzato

Bit parametri

Bit	Funzione
P0	Ritardo inserzione/disinserzione - attivato*/disattivato
P1	Funzionamento dispositivo di commutazione - contatto NO*/ contatto NC
P2	Non utilizzato
P3	Non utilizzato

*Impostazione standard

Accessori

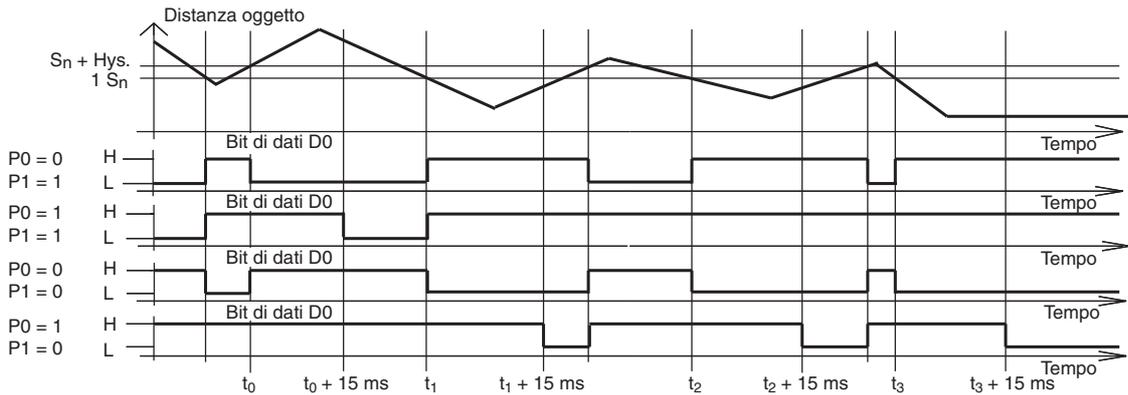
	V1-G-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	V1-W-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	MHW 01	Staffa di montaggio modulare
	MH 02-L	Staffa di montaggio per VariKont-L

Funzionamento

Indicatori dipendenti dalle condizioni d'esercizio

Sintomo	LED verde (POWER)	LED rosso (FAULT)	Bit di dati D2
esercizio normale	on	off	1
Oscillatore difettoso	lampeggiant e	lampeggiant e	0
nessuna comunicazione	off	on	1

Ritardo d'accensione/spegnimento:



Il ritardo d'accensione/spegnimento è attivo di default (P0=1). Ritardo d'accensione pari a 15 ms, se P0=1 e la funzione contatto NA (P1=1). Ritardo di spegnimento pari a 15 ms, se P0=1 e la funzione contatto NC (P1=0).