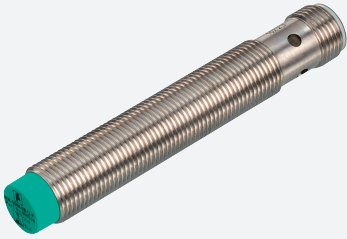


Sensore induttivo

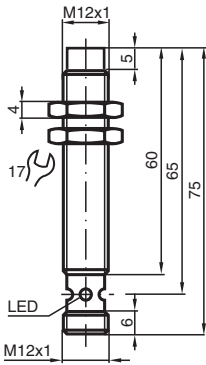
NCN4-12GM60-B3-C2-V1



- Linea comfort
- 4 mm non allineato
- Contatto NA/Contatto NC selezionabile
- Ritardo di accensione / spegnimento (disinnestabile)
- resistente alla saldatura
- Forma cilindrica



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	4 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 3,24 mm
Distanza comando reale	s_r	3,6 ... 4,4 mm tipico 4 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,37
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,36
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,74
Tipo di nodo		Nodo standard
Specifica AS-Interface		V2.1
Specifica gateway necessaria		\geq V2.0
Tipo di uscita		2-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	26,5 ... 31,9 V Con sistema bus AS-i
Frequenza di commutazione	f	0 ... 500 Hz

Data di edizione: 2023-12-13 Data di stampare: 2023-12-13 : 226331_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

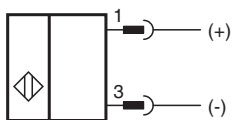
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

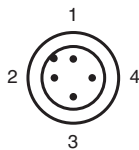
Dati tecnici

Isteresi	H	1 ... 15 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Caduta di tensione nel caso di I_L		
Caduta di tensione $I_L = 20$ mA, elemento di commutazione On	U_d	3,4 ... 5 V tipico 4,3 V
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 25 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 1000 ms
Campo magnetico alternato	B	100 mT
Display stato elettrico		LED duale, giallo
Indicazione errore		LED duale, rosso
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		2140 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 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		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67

Collegamento



Assegnazione collegamento



Informazioni aggiuntive

Indicazioni sulla programmazione

Indirizzo 00 Preimpostato, modificabile
tramite bus master o apparecchi
di programmazione

Codice IO 1
Codice ID 1
Codice ID1 F
Codice ID2 F

Bit di dati

Bit	Funzione
D0	Stato elettrico
D1	non utilizzato
D2	non utilizzato
D3	non utilizzato

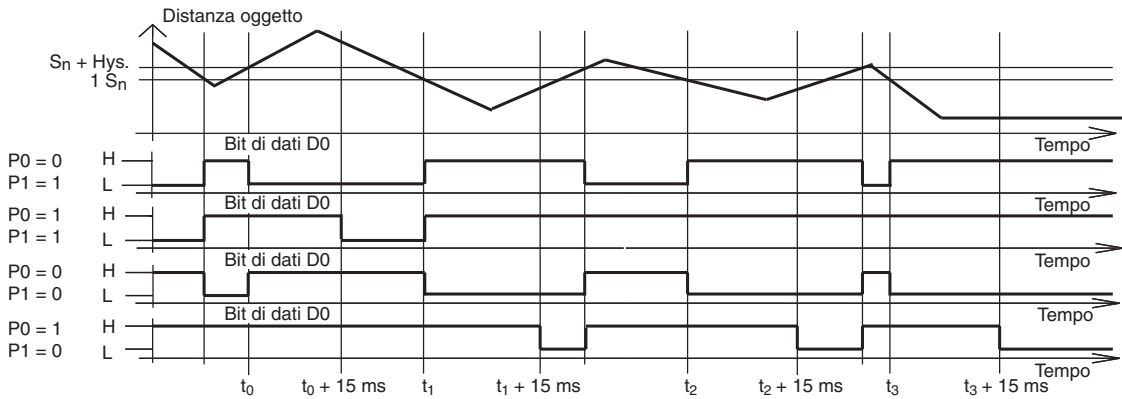
Bit di parametro

Bit	Funzione
P0	Ritardo all'attivazione/alla disattivazione attivato*/disattivato
P1	Funzione dell'elemento elettrico contatto NA*/contatto NC
P2	non utilizzato
P3	non utilizzato

*Impostazione standard

Curva caratteristica

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).

Data di edizione: 2023-12-13 Data di stampare: 2023-12-13 : 226331_ita.pdf