



### Codifica d'ordine

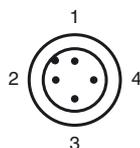
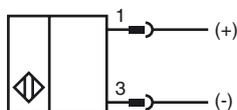
NCB4-12GM60-B3B-V1

Interfaccia AS

### Caratteristiche

- 4 mm allineato
- Forma cilindrica
- A/B-Slave con possibilità ampliata di indirizzo fino a 62 Slaves
- Contatto NA/Contatto NC selezionabile
- Ritardo di accensione / spegnimento (disinnestabile)

### Allacciamento



### Accessori

#### BF 12

Flangia di fissaggio, 12 mm

#### EXG-12

Staffa di montaggio rapido con arresto

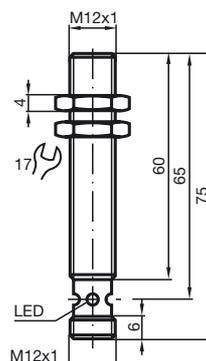
#### V1-G-BK0,3M-PUR-U-V1-G

Cavo di collegamento, M12 su M12, cavo PUR a 4 poli

#### V1-G-BK1M-PUR-U-V1-G

Cavo di collegamento, M12 su M12, cavo PUR a 4 poli

### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Cont. di chius./apert. programm.
Distanza di comando misura	$s_n$ 4 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	Interfaccia AS
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 3,24 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$	0,23
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,21
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,7
Tipo slave	Slave A/B
Specifica AS-Interface	V3.0
Specifica master necessaria	$\geq$ V2.1

#### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$ 26,5 ... 31,9 V Con sistema bus AS-i
Frequenza di commutazione	f 0 ... 500 Hz
Isteresi	H 1 ... 15 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Corrente a vuoto	$I_0$ $\leq$ 25 mA
Display stato elettrico	LED duale, giallo
Indicatore stato errore	LED duale, rosso

#### Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF <sub>d</sub>	2140 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)
Temperatura di magazzino	-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
Classe di protezione	IP67

#### 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 $\leq$ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Indicazioni di programmazione

Indirizzo 00 preimpostato, modificabile  
tramite Bus master  
o dispositivi di programmazione

Codice IO 0  
Codice ID A  
Codice ID1 7  
Codice ID2 E

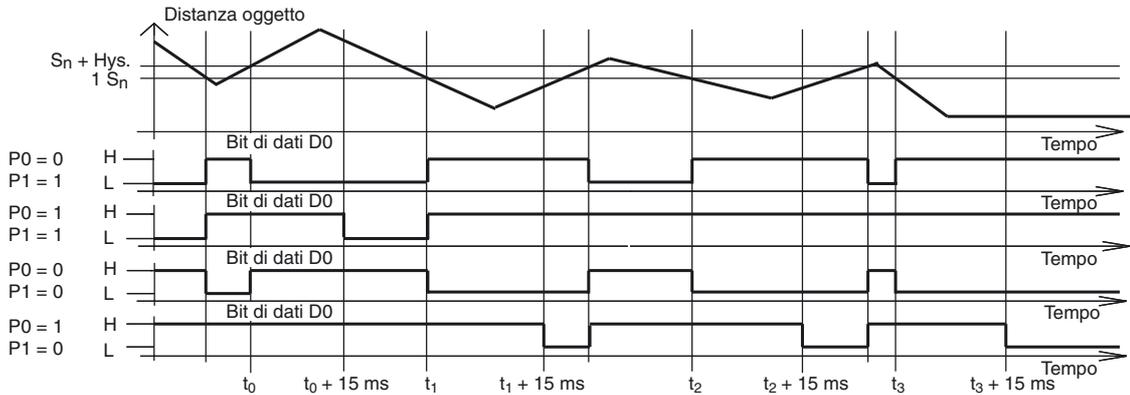
Bit di dati

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

Bit parametri

Bit Funzione  
P0 Ritardo di accensione/spengimento  
attivato\* / disattivato  
P1 Funzione elementi di commutazione  
Contatto NA\*/NC  
P2 non utilizzato  
P3 non utilizzato  
\*Impostazione standard

Ritardo d'accensione/spengimento:



Il ritardo d'accensione/spengimento 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).