

Basic features

Componente	Base
Funzione	Trasmissione del segnale IO-Link
Omologazione / conformità	CE UKCA WEEE cULus
Utilizzo	per accoppiatore induttivo Remote BIC007H

Display/Operation

Indicatore di funzione	sì
Indicatore tensione d'esercizio	sì
Indicatore trasmissione dati attivo	sì

Electrical connection

Collegamento	M12x1-Connettore, 4-poli
Protezione da corto	sì

Electrical data

Corrente d'esercizio nominale Ie	1.9 A
Forma segnale	bidirezionale
RFI	3A
Tensione di esercizio nominale Ue DC	24 V
Tipo Master Port	A

Environmental conditions

EN 60068-2-27, urto	30 g, 11 ms
EN 60068-2-27, urto	30 g, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrazione	30 g, 10...2000 Hz
EN 60068-2-6, vibrazione	30 g, 10...2000 Hz
Grado di protezione	IP67
Resistenza ai disturbi	EN 61000-4-2/3/4/5/6
Temperatura ambiente	-5...55 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	51.1 a
--------------	--------

Accoppiatori induttivi
BIC 1B0-IT1A7-Q40KFU-SM4A4A
Codice d'ordine: BIC007F

BALLUFF

IO-Link

ID profilo IO-Link N/A

Interface

Ciclo di processo dati min. 2.8 ms
Dati di processo IN 0...32 byte
Dati di processo OUT 0...32 byte
Interfaccia IO-Link 1.1
Modalità SIO no
Tempo-ciclo additivo Device + 2.8 ms
Tipo frame a seconda del Device
Velocità di trasferimento COM2 (38.4 kBaud)
COM3 (230.4 kBaud)
Versione IO-Link 1.1

Material

Materiale custodia PBTP
Superficie attiva, materiale PBTP

Mechanical data

Coppia di serraggio connettore cavi 0.6 Nm
Coppia di serraggio max. 40 Nm
Dimensione 40 x 40 x 62 mm
Installazione non a filo
Peso 150 g
Sfalsamento ±5 mm

Range/Distance

Distanza di lavoro 0...5 mm
Distanza di trasmissione 0...5 mm

Remarks

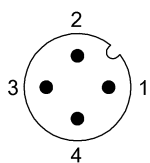
Ulteriori informazioni: vedere libretto di uso e manutenzione.

Gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

L'indicazione del valore MTTF / B10d non rappresenta alcuna garanzia di qualità e/o di durata; si tratta soltanto di valori empirici senza alcun carattere vincolante. Con l'indicazione di questi valori non si allungano neppure i termini di prescrizione per i vizi della cosa, né vengono influenzati in alcun modo.

Connector Drawings



IO-Link

PIN 1: +24V

PIN 2: ingresso/uscita

PIN 3: GND

PIN 4: C/Q, IO-Link DÜ-Kanal