

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Funkcja	IO-Link
Komponent	Baza
Secondary features for condition monitoring	Vibration monitoring Internal temperature monitoring
Zastosowanie	for inductive coupler remote BIC0087

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Napięcie robocze U_b	21.6...26.4 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Typ portu mastera	A
Typ sygnału	dwukierunkowe

Environmental conditions

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-5...70 °C
Temperatura przechowywania	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	29.8 a
--------------	--------

IO-Link

IO-Link Profil IDs	0x4000 Identification and Diagnosis
Obsługiwane profile IO-Link	Common Profile

Interface

Cykl danych diagnostyki min.	10 ms
Dane procesowe wejściowe	0...32 bajty Diagnostic channel: 2 bytes
Dodatkowy czas cyklu	0 ms
Dodatkowy kanał diagnostyczny	tak
Prędkość transmisji	COM2 (38.4 kbit/s) COM3 (230.4 kbit/s) Diagnostic channel: COM2 (38.4 kBaud)
Tryb SIO	nie
Typ ramki	Zależny od urządzenia
Wersja IO-Link	1.1
Wyjściowe dane procesowe	0...32 bajty Diagnostic channel: 1 byte

Material

Material obudowy	Stal nierdzewna, -
Material powierzchni aktywnej	LCP

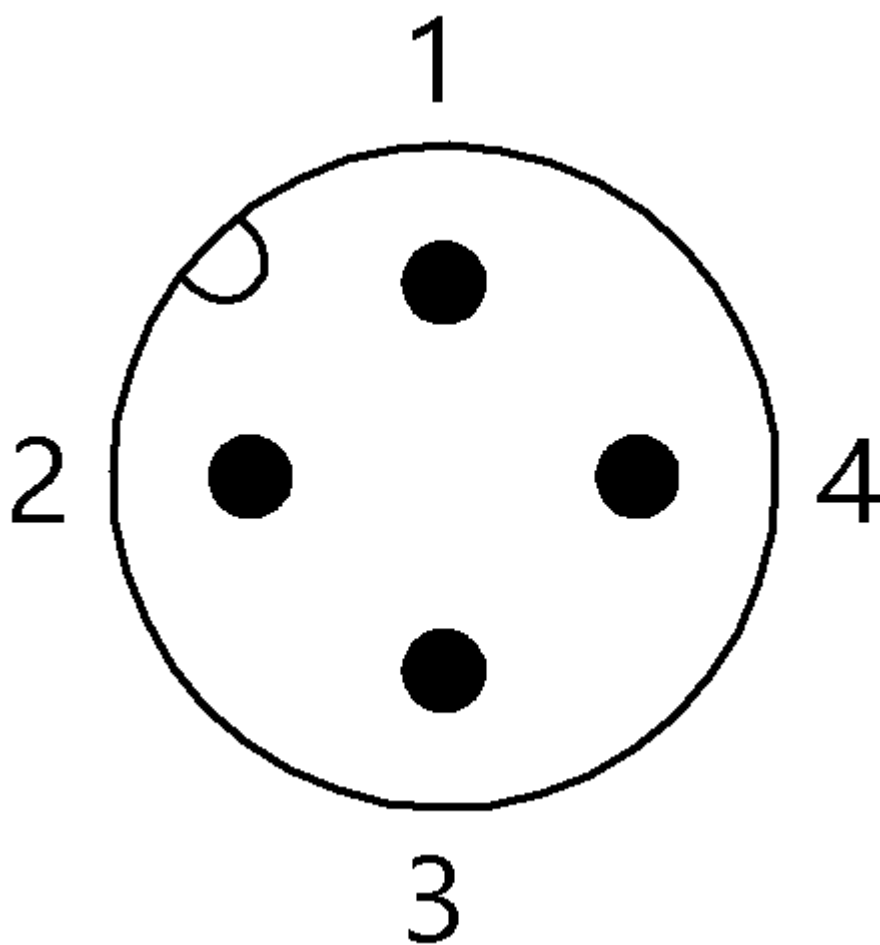
Range/Distance

Odległość transmisji	0...5 mm
Zasięg	0...5 mm

Mechanical data

Masa	90 g
Moment dokręcania wtyczki	0.6 Nm
Przesunięcie	±5 mm
Wielkość	M30x1.5
Wymiary	Ø 30 x 85 mm

Connector Drawings



PIN 1: +24V
PIN 2: I/Q(DI/DO)-C/Q(IO-L CM)
PIN 3: 0V / GND
PIN 4: C/Q, IO-Link