

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE cULus UKCA Ecolab
Secondary features for condition monitoring	Vibration monitoring Internal temperature monitoring
Seria	Dwuzędowy
Zakres dostawy	Taśma uziemiająca Śruba M4x6 Skrócona instrukcja

Display/Operation

Wskaźnik funkcji przełączania	tak
Wskaźnik komunikacji IO-Link	tak
Wskaźnik zasilania US	tak
Wskaźnik zasilania modułu	tak

Electrical connection

Gniazda przyłączeniowe	8x M12x1-Żeński, 5-stykowe, A-kodowany
Przyłącze (COM 1)	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Przyłącze (napięcie zasilania IN)	M12x1-Męski, 5-stykowe, L-kodowany
Styki, ochrona powierzchni	niklowany 2 µm/pozłacany 0.4 µm

Electrical data

Funkcja IO-Link	Urządzenie
Ilość portów IO-Link	1
Maks. pobór prądu bez obciążenia	50 mA
Napięcie robocze U _b	18...30.2 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Prąd przełączania	12x 2 A 4x 4 A
Prąd sumaryczny U _A (element wykonawczy)	16 A
Prąd sumaryczny U _S , czujnik	2 A
Wejścia/wyjścia konfigurowalne	tak

Environmental conditions

EN 60068-2-6 wibracja	5...61 Hz, stała amplituda 1 mm 61...500 Hz, stałe przyspieszenie 15 g
Maks. temperatura otoczenia UL	50 °C
Stopień ochrony	IP68, IP69K, stan skręcony
Temperatura otoczenia	-25...70 °C
Temperatura przechowywania	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	23.5 a
--------------	--------

IO-Link

IO-Link Profil IDs	0x4000 Identification and Diagnosis
--------------------	--

Interface

Dane procesowe wejściowe	12 bytes
Funkcja dodatkowa	Vibration Internal temperature Device discovery
Interfejs	IO-Link 1.1
Min. cykl danych procesowych	2 ms
Min. czas cyklu	2 ms
Nadzorowanie pojedynczego kanału	tak
Port rozszerzeń	tak
Prędkość transmisji	COM3 (230.4 kbit/s)
Typ ramki	2.V
Wejścia cyfrowe	16x PNP/NPN, Type 1, Type 3
Wersja IO-Link	1.1
Wyjścia cyfrowe	16x PNP
Wyjściowe dane procesowe	2 bytes

Material

Ekranowanie obudowy	nie
Materiał obudowy	PPS
Materiał pierścienia uszczelniającego	FKM NBR

Mechanical data

Masa	424 g
Mocowanie taśmy uziemiającej	Gwint wewnętrzny M4
Szczegóły instalacji	2-otworowe mocowanie śrubowe
Wymiary	68 x 31.8 x 183.5 mm

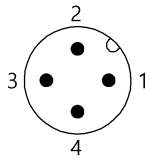
Remarks

See short guide and/or Manual

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Connector Drawings



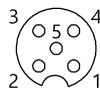
IO-Link

PIN 1: +24V

PIN 2: n.c.

PIN 3: GND

PIN 4: C/Q, IO-Link kanał trans.danych



Porty we/wy

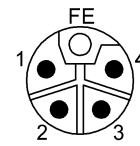
PIN 1: +24V, 200mA

PIN 2: Wejście/wyjście 2

PIN 3: GND

PIN 4: Wejście/wyjście 1

PIN 5: uziemienie funkcyjne



PIN 1: US

PIN 2: GND UA

PIN 3: GND US

PIN 4: UA

PIN 5: FE