

Allgemeine Merkmale

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzeige | ja |
| Form | zweireihig |
| Lieferumfang | Beschriftungsschild (20x) Blindstopfen M12 (4x) Erdungsband Federring Kurzanleitung Schraube M4x6 |
| Unterstützte Webbrowser | Google Chrome Mozilla Firefox |
| Zulassung/Konformität | CE UKCA cULus ODVA WEEE KC |

Anzeige/Bedienung

| | |
|-------------------------------|----------|
| Anzeige Aktorenversorgung UA | LED grün |
| Anzeige IO-Link-Kommunikation | LED grün |
| Anzeige Schaltfunktion | LED gelb |
| Anzeige Sensorenversorgung US | LED grün |

Elektrische Merkmale

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Adressbereich | IPV4 |
| Ausgangsstrom max. | 2 A Kurzschluss- und überlastfest |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC | 24 V |
| Betriebsspannung Ub | 18...30.2 VDC |
| Ein-/Ausgänge konfigurierbar | ja |
| Eingangsstrom max. bei 24 V | 130 mA |
| IO-Link-Funktion | Master |
| Summenstrom UA, Aktor | 9.0 A |
| Summenstrom US, Sensor | 9.0 A |
| Übertragungsrate | 10/100 Mbit/s |

Elektrischer Anschluss

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Anschluss (COM 1) | M12x1-Buchse, 4-polig, D-codiert |
| Anschluss (COM 2) | M12x1-Buchse, 4-polig, D-codiert |
| Anschluss (Spannungsversorgung IN) | 7/8"-Stecker, 4-polig |
| Anschluss (Spannungsversorgung OUT) | 7/8"-Buchse, 4-polig |
| Anschluss Steckplätze | 8x M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert |
| Kontakte, Oberflächenschutz | vernickelt 2 µm/vergoldet 0.4 µm |

Netzwerk-Module
BNI EIP-508-105-Z015-C14
 Bestellcode: BNI00H4



Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 49 a

Material

Dichtringmaterial FKM 75
 Gehäusematerial Zinkdruckguss, vernickelt
 Gehäuseschirmung ja
 Oberflächenschutz Cu 15 µm
 Ni 15 µm

Mechanische Merkmale

Abmessung 68 x 37.9 x 224 mm
 Befestigung 2-Loch Schraubenbefestigung
 Befestigung Erdungsband M4

Schnittstelle

Digitale Ausgänge 16x PNP
 Digitale Eingänge 16x PNP, Typ3
 IO-Link Version 1.1.3
 Port-Class Type A
 Quick Connect Class A
 Schnittstelle EtherNet/IP
 Schnittstelle IIoT REST API, MQTT
 Zusatzschnittstellen 8x IO-Link

Umgebungsbedingungen

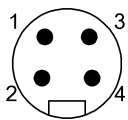
EN 60068-2-6, Vibration 5...61 Hz, konstante Amplitude 1 mm
 61...500 Hz, konstante Beschleunigung 15 g
 Lagertemperatur -25...70 °C
 Schutzart IP67, verschraubter Zustand
 Umgebungstemperatur -5...70 °C
 Umgebungstemperatur UL max. 45 °C

Zusatztext

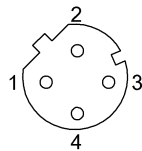
siehe Kurzanleitung
 Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst.

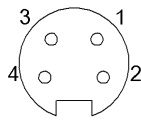
Connector Drawings



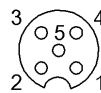
Power IN
 PIN 1: +24V
 PIN 2: +24V
 PIN 3: 0V
 PIN 4: 0V



Ethernet IP
 PIN 1: Tx+
 PIN 2: Rx+
 PIN 3: Tx-
 PIN 4: Rx-



Power OUT
 PIN 1: +24V
 PIN 2: +24V
 PIN 3: 0V
 PIN 4: 0V



IO -Link
 PIN 1: +24V, 1,6A
 PIN 2: Ein-/Ausgang 2A
 PIN 3: 0V
 PIN 4: IO-Link/Ein-/Ausg. 1,6A
 PIN 5: n.c.