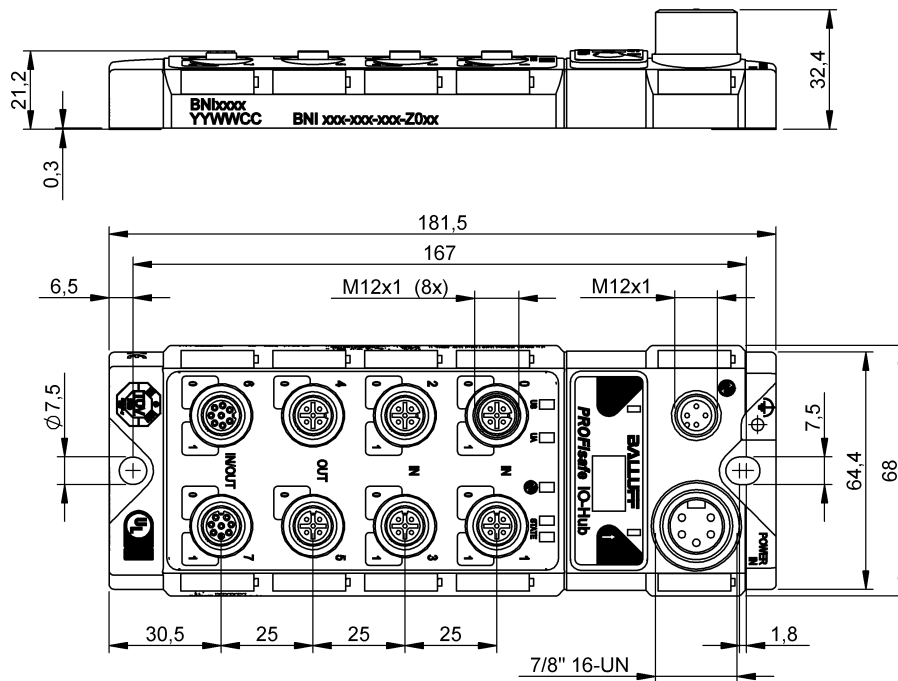


50X90002.GLD.PW



Allgemeine Merkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Lieferumfang | Sicheres E/A-Modul Beschriftungsschild (20x) Blindstopfen M12 (4x) Erdungsband Federring Schraube M4x6 Kurzanleitung |
| Zulassung/Konformität | CE UKCA Safety cULus WEEE |

Elektrischer Anschluss

| | |
|---|--|
| Anschluss (COM 1) | M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert |
| Anschluss (Spannungsversorgung IN) | 7/8"-Stecker, 5-polig |
| Anschluss Steckplätze | 2x M12x1-Buchse, 8-polig, A-codiert 6x M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert |

Erfassungsbereich/Messbereich

| | |
|---------------------------|-------|
| Reaktionszeit max. | 20 ms |
|---------------------------|-------|

Elektrische Merkmale

| | |
|--|---------------|
| Ausgangsstrom max. | 2 A |
| Betriebsspannung U_b | 19.2...30 VDC |
| Burst | 3A/4DS |
| ESD | 4A |
| Summenstrom max. | 12.8 A |

Sicherheits-I/O-Module
BNI IOF-329-P02-Z038
Bestellcode: BNI0098

BALLUFF

Funktionale Sicherheit

| | |
|--|------------|
| Gebrauchsdauer | 20 a |
| Gerätetyp (VDMA 66413) | 1 |
| HFT - Hardware Fehlertoleranz (EN 62061) | 1 |
| MTTFd | 1000 a |
| PFHd (EN 62061) | 8 E-10 1/h |
| Performance Level | e |
| SFF Safe Failure Fraction (EN 62061) | 90 % |
| SIL (IEC 61508) | 3 |
| SIL CL (EN 62061) | 3 |
| Sicherheitskategorie (EN ISO 13849-1) | 4 |
| Typ des Teilsystems (EN/IEC 61508-2) | B |

IO-Link

| | |
|--------------------|-----|
| IO-Link Profil IDs | N/A |
|--------------------|-----|

Material

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Gehäusematerial | Zink, Druckguss, vernickelt |
|-----------------|-----------------------------|

Zusatztext

siehe Anleitung

Mechanische Merkmale

| | |
|-----------|----------------------|
| Abmessung | 68 x 32.4 x 181.5 mm |
|-----------|----------------------|

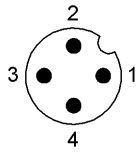
Schnittstelle

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Anzahl sichere Ausgänge | 2 |
| Anzahl sichere Eingänge | 12 |
| Digitale Ausgänge | 2x PP/PM 2x PNP |
| Digitale Eingänge | 14x PNP, Typ3 |
| Schnittstelle | PROFIsafe over IO-Link 1.1 |
| Übertragungsrate | COM2 (38.4 kBaud) |

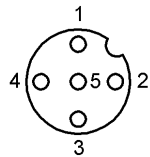
Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| EN 60068-2-27, Schock | 100 g, 6 ms |
| EN 60068-2-6, Vibration | 15 g, 10...500 Hz |
| Lagertemperatur | -25...70 °C |
| Schutzart | IP67, verschraubter Zustand |
| Umgebungstemperatur | -5...55 °C |

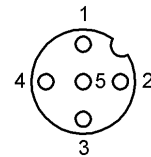
Connector Drawings



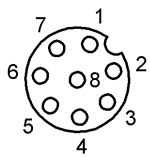
IO-Link-Port
 PIN 1: +24 V IO-Link
 PIN 2: n.c.
 PIN 3: 0 V IO-Link (GND)
 PIN 4: C/Q, IO-Link DÜ-Kanal



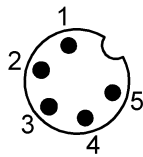
Sichere Eingänge
 PIN 1: U1/TPO1: +24 V, ≤500 mA
 PIN 2: F-DI 2/SIn2
 PIN 3: 0V / GND
 PIN 4: F-DI 1/SIn1
 PIN 5: U2/TPO2: +24 V, ≤200 mA



Sichere Ausgänge
 PIN 1: n.c.
 PIN 2: n.c.
 PIN 3: UA: 0 V Aktorspannung
 PIN 4: F-DO 1: +24 V, ≤2 A
 PIN 5: Funktionserde



Multifunktionsports
 PIN 1: U2/TPO2: +24 V, ≤200 mA
 PIN 2: US: +24 V, ≤500 mA
 PIN 3: F-DI 1/SIn1
 PIN 4: F-DI 2/SIn2
 PIN 5: DI 3
 PIN 6: U1/TPO1: +24 V, ≤200 mA
 PIN 7: 0V / GND
 PIN 8: DO 1: +24 V, ≤2 A



Spannungsversorgung
 PIN 1: GND UA
 PIN 2: GND US
 PIN 3: Funktionserde
 PIN 4: +24V, US
 PIN 5: +24V, UA