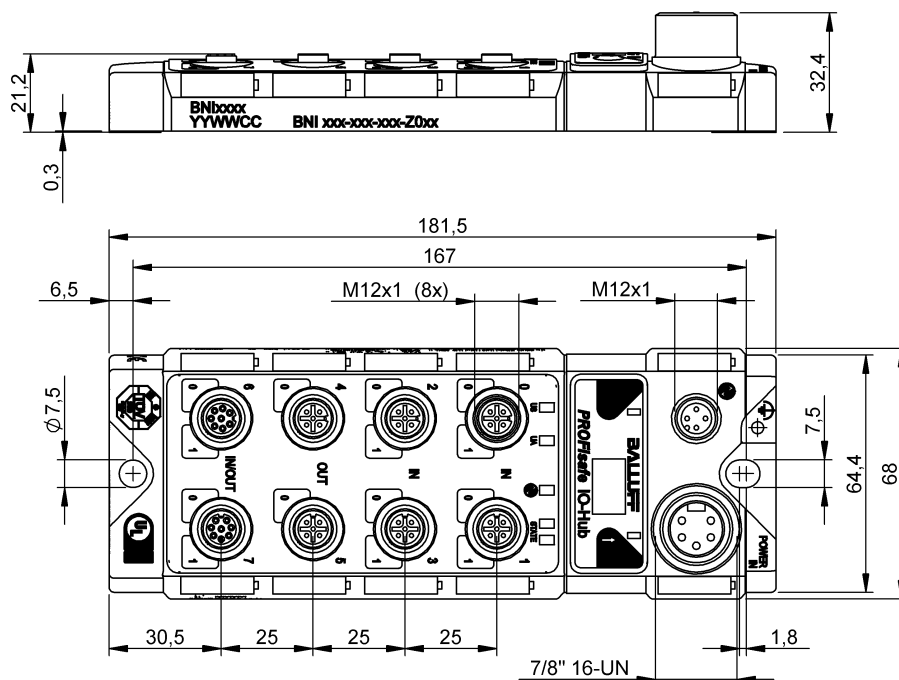




Allgemeine Merkmale

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 Ub	19.2...30 VDC
Burst	3A/4DS
ESD	4A
Summenstrom max.	12.8 A

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
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
-----------	----------------------

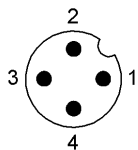
Schnittstelle

Anzahl sichere Ausgänge	2
Anzahl sichere Eingänge	12
Digitale Ausgänge	2x PP 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



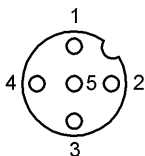
IO-Link-Port

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

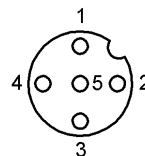
PIN 1: U1/TP01: +24 V, ≤500 mA

PIN 2: F-DI 2/SIn2

PIN 3: 0V / GND

PIN 4: F-DI 1/SIn1

PIN 5: U2/TP02: +24 V, ≤200 mA



Sichere Ausgänge

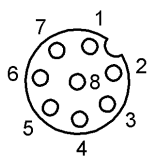
PIN 1: n.c.

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/TP02: +24 V, ≤200 mA

PIN 2: US: +24 V, ≤500 mA

PIN 3: F-DI 1/SIn1

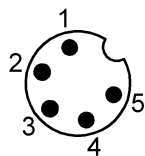
PIN 4: F-DI 2/SIn2

PIN 5: DI 3

PIN 6: U1/TP01: +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