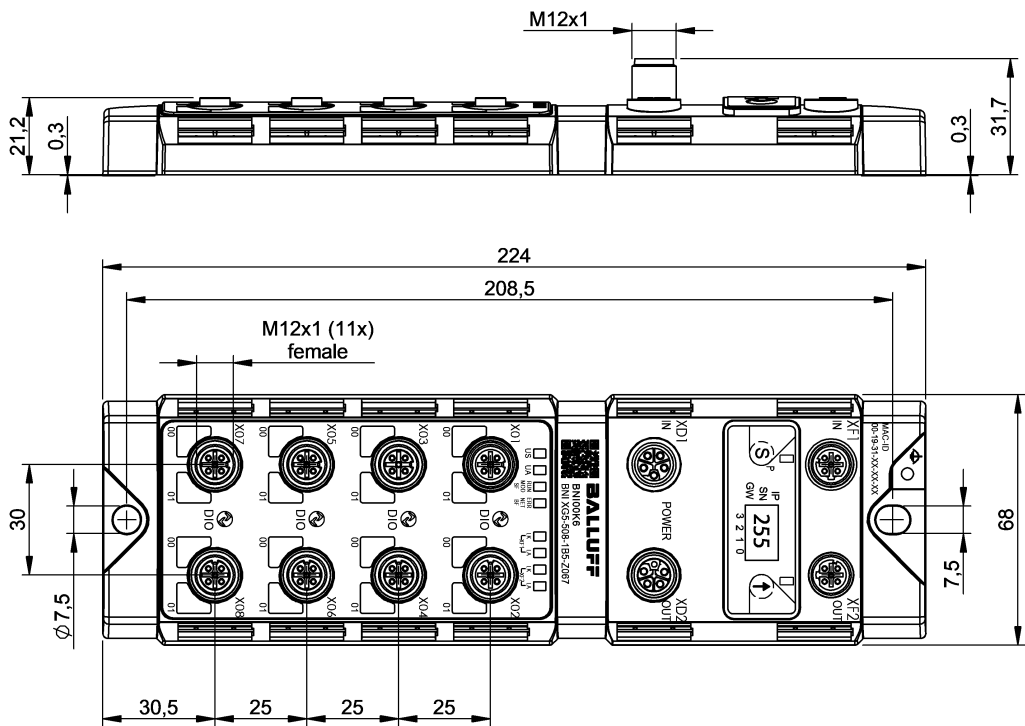




Allgemeine Merkmale

Anzeige	ja
Form	zweireihig
Lieferumfang	Erdungsband Schraube M4x6
Nicht im Lieferumfang	Beschriftungsschild Blindstopfen
Unterstützte Webbrowser	Google Chrome Mozilla Firefox Microsoft Edge
Zulassung/Konformität	CE WEEE UKCA cULus

Anzeige/Bedienung

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

Elektrische Merkmale

Ausgangsstrom max.	4 A Kurzschluss- und überlastfest
Ausgangsstrom max. Pin 2	4 A
Ausgangsstrom max. Pin 4	2 A
Ausgangsstrom max. pro Port (Class A)	4 A
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Betriebsspannung Ub	18...30 VDC
Ein-/Ausgänge konfigurierbar	ja
IO-Link-Funktion	Master
Strom max. PIN 1/L+	2 A
Summenstrom UA, Aktor	16 A
Summenstrom US, Sensor	16 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)	M12x1-Stecker, 5-polig, L-codiert
Anschluss (Spannungsversorgung OUT)	M12x1-Buchse, 5-polig, L-codiert
Anschluss Steckplätze	8x M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert
Kontakte, Oberflächenschutz	NiAu

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	60 a
--------------	------

Material

Dichtringmaterial	FKM NBR
Gehäusematerial	Zinkdruckguss, vernickelt
Gehäuseschirmung	ja
Oberflächenschutz	Cu Ni

Mechanische Merkmale

Abmessung	68 x 32 x 224 mm
Befestigung	2-Loch Schraubenbefestigung
Befestigung Erdungsband	M4
Gewicht	660 g

Schnittstelle

Digitale Ausgänge	16x PNP
Digitale Eingänge	16x PNP, Typ3
IO-Link Version	1.1.3
Konformitätsklasse	B
Netzlastklasse	III
Port-Class	Type A
Schnittstelle	Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT Profinet: I/O CoE EoE AoE FoE
Schnittstelle IIoT	REST API, MQTT
Zusatzschnittstellen	8x IO-Link

Umgebungsbedingungen

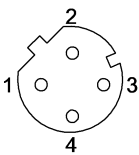
EN 60068-2-27, Dauerschock	100 g, 2 ms
EN 60068-2-27, Schock	100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, Vibration	5...61 Hz, konstante Amplitude 1 mm 61...500 Hz, konstante Beschleunigung 15 g
Lagertemperatur	-25...70 °C
Schutzart	IP67, verschraubter Zustand
Umgebungstemperatur	-5...70 °C
Umgebungstemperatur UL max.	45 °C

Zusatztext

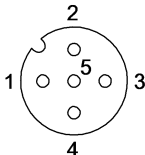
siehe Kurzanleitung
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

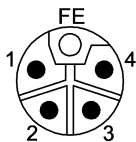
Connector Drawings



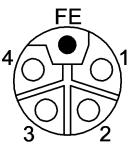
Ethernet
PIN 1: TD+
PIN 2: RD+
PIN 3: TD-
PIN 4: RD-



IO -Link Class A
PIN 1: L+ (US+)
PIN 2: I/Q (DI/DO)
PIN 3: L- (US-)
PIN 4: C/Q (SIO/IO-Link)
PIN 5: n.c.



Power IN
PIN 1: L+ (US+)
PIN 2: 2L- (UA-) verbunden
PIN 3: L- (US-) verbunden
PIN 4: 2L+ (UA+)
PIN 5: FE



Power OUT
PIN 1: L+ (US+)
PIN 2: 2L- (UA-) verbunden
PIN 3: L- (US-) verbunden
PIN 4: 2L+ (UA+)
PIN 5: FE