

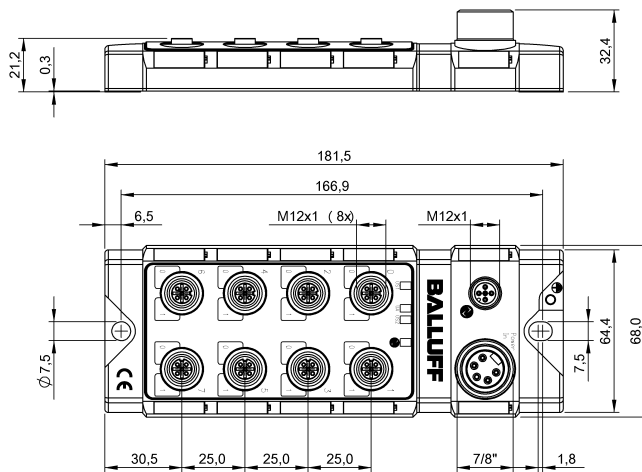
BNI IOL-302-000-Z013

Bestellcode: BNI0035

IO-Link Modul

BALLUFF

sensors worldwide



Kenndaten

Bauform	zweireihig
Anzahl der Steckplätze	8
Konfigurierbare Ein-/Ausgänge	ja
Anzeige Schaltfunktion	ja, LED gelb
Anzeige Aktorenversorgung UA	ja, LED grün
Anzeige Sensorenversorgung US	ja, LED grün
Anzeige IO-Link Kommunikation	ja, LED grün

Elektrische Daten

Betriebsspannung UB min. DC	18 V
Betriebsspannung UB max. DC	30,2 V
Summenstrom US (Sensor)	9 A
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24
Übertragungsrate	COM2 (38,4 kBaud)
Anzeige Modulversorgung	ja, LED grün
Zykluszeit min.	3 ms
Prozessdatenzyklus	12 ms bei Zykluszeit min.
Frametyp	1
Eingänge	PNP, Typ2

Mechanische Daten

Befestigungsart	2-Loch Schraubenbefestigung
Gehäuseschirmung	ja

Umgebungstemperatur Ta min.
Umgebungstemperatur Ta max.
Lagertemperatur min.
Lagertemperatur max.
Werkstoff Dichtring
Werkstoff Gehäuse
Oberflächenschutz
Oberflächenschutz Kontakte
Vergussmasse

-5 °C
70 °C
-25 °C
70 °C
FKM 75 (Viton)
GD-ZnAl4Cu1 (Zinkdruckguss)
Cu 15µ / Ni 15µ
2µm Ni / 0,4µm AU
UL V-0

Grunddaten

Schutzart nach IEC 60529
Schwingbeanspruchung

Zulassungen
Lieferumfang

IP67 (in verschraubt. Zustand)
5-61 Hz, konst. Amplitude 1 mm
61-500 Hz, konst. Beschl. 15 gn
CE
20x Beschriftungsschilder
4x Blindstopfen M12
Erdungsband
Schraube M4x6
Federring
Kurzanleitung

Bemerkungen

Montagehinweis

siehe Kurzanleitung



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

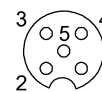
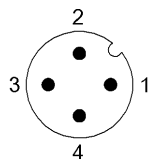
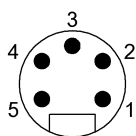
BNI IOL-302-000-Z013

Bestellcode: BNI0035

IO-Link Modul

BALLUFF

sensors worldwide



PIN 1: GND, Bezugspotential, PIN 2: GND, Bezugs- IO -Link, PIN 1: +24V, PIN 2: nicht belegt, PIN 3: potential, PIN 3: Funktionserde, PIN 4: +24V, US, GND, PIN 4: C/Q, IO-Link DÜ-Kanal
PIN 5: +24V, UA, Power In

E/A Ports, PIN 1: +24V, 300mA, PIN 2: Eingang/Ausgang 2, PIN 3: GND, PIN 4: Eingang/Ausgang 1, PIN 5: Funktionserde