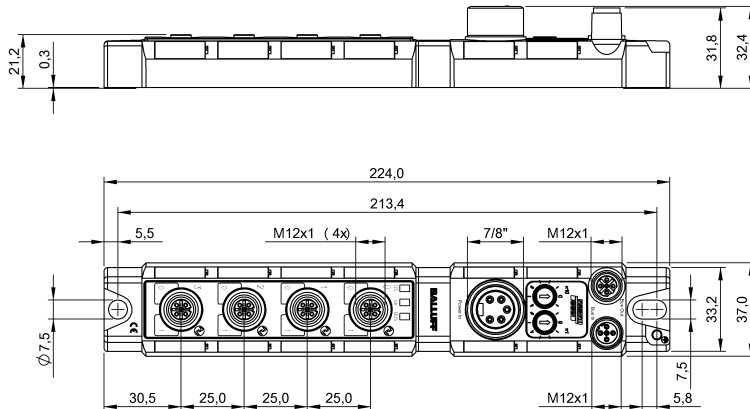


BNI PBS-507-001-Z011
Bestellcode: BNI003P

Profibus Modul

BALLUFF
sensors worldwide



Kenndaten

Bauform	einreihig
Anzahl der Steckplätze	4
Anzahl Eingänge	8
Anzahl Zusatzschnittstellen	4x IO-Link
Konfigurierbare Ein-/Ausgänge	ja
Übertragungsprotokoll	PROFIBUS DP nach EN 50170
Anzeige Schaltfunktion	ja, LED gelb
Anzeige Aktorenversorgung UA	ja, LED grün
Anzeige Sensorenversorgung US	ja, LED grün

Elektrische Daten

Bussystem	PROFIBUS
Betriebsspannung UB min. DC	18 V
Betriebsspannung UB max. DC	30,2 V
Summenstrom UA (Aktor)	9 A
Summenstrom US (Sensor)	9 A
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24
Schaltausgang	PNP
Adressbereich	0-99
Übertragungsrate max.	12 Mbit/s
Übertragungsrate min.	9,6 kBit/s
Eingänge	PNP, Typ2

Mechanische Daten

Befestigungsart	2-Loch Schraubenbefestigung
Gehäuseschirmung	ja

Umgebungstemperatur Ta min.	-5 °C
Umgebungstemperatur Ta max.	70 °C
Lagertemperatur min.	-25 °C
Lagertemperatur max.	70 °C
Werkstoff Dichtring	FKM 75 (Viton)
Werkstoff Gehäuse	GD-ZnAl4Cu1 (Zinkdruckguss)
Oberflächenschutz	Cu 15µ / Ni 15µ
Oberflächenschutz Kontakte	2µm Ni / 0,4µm AU
Vergussmasse	UL V-0
Befestigung Erdungsband	M4

Grunddaten

Schutzart nach IEC 60529	IP67 (in verschraubt. Zustand)
Schwingbeanspruchung	5-61 Hz, konst. Amplitude 1 mm 61-500 Hz, konst.Beschl. 15 gn
Zulassungen	CE, UL94, CSA
Lieferumfang	20x Beschriftungsschilder 4x Blindstopfen M12 Erdungsband Schraube M4x6 Federring Kurzanleitung

Gerätebeschreibungsdatei

BAL_0C64

Bemerkungen

Montagehinweis siehe Kurzanleitung



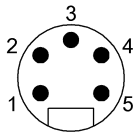
Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

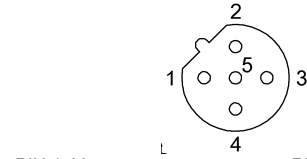
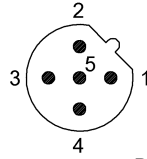
BNI PBS-507-001-Z011
Bestellcode: BNI003P

Profibus Modul

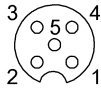
BALLUFF
sensors worldwide



PIN 1: 0V, PIN 2: 0V, PIN 3: Funktionserde, PIN 4: PIN 1: Versorgungsspannung +, PIN 2: A-Leitung, Sensor- und Busversorg., PIN 5: Aktorversorgung, PIN 3: DGND, PIN 4: B-Leitung, PIN 5: Schirm Power In



PIN 1: Versorgungsspannung +, PIN 2: A-Leitung, PIN 3: DGND, PIN 4: B-Leitung, PIN 5: Schirm



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