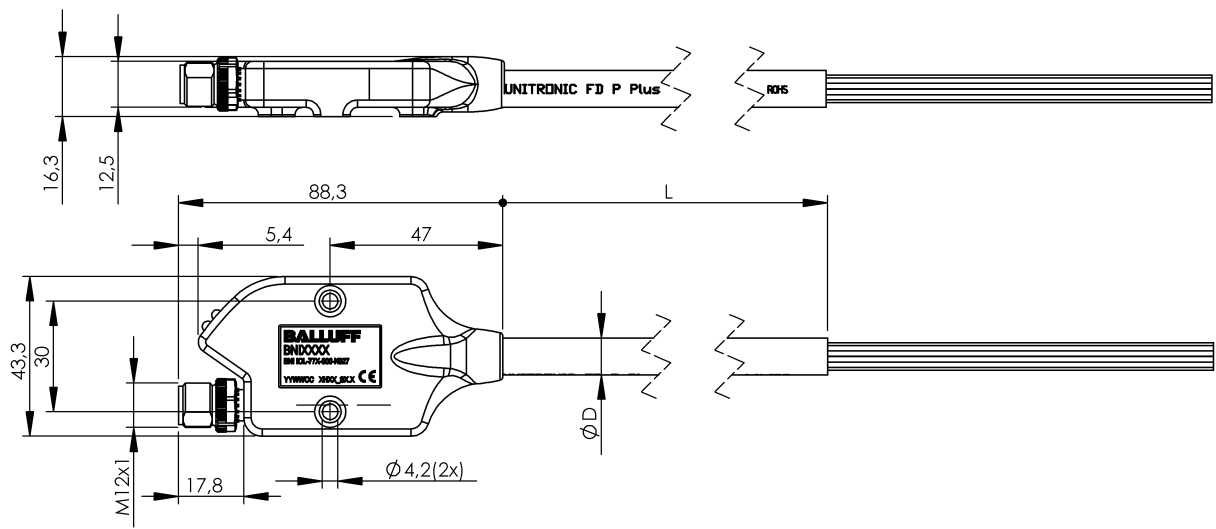




Allgemeine Merkmale

Lieferumfang	Kurzanleitung
Zulassung/Konformität	CE WEEE

Anzeige/Bedienung

Anzeige Aktorenversorgung UA	LED grün
Anzeige IO-Link-Kommunikation	LED grün
Anzeige Modulversorgung	LED grün
Anzeige Sensorenversorgung US	LED grün

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Betriebsspannung Ub	18...30.2 VDC
Ein-/Ausgänge konfigurierbar	ja
IO-Link-Funktion	Device
IO-Link-Ports, Anzahl	1
Stromaufnahme ohne Last max.	50 mA
Summenstrom UA, Aktor	1.0 A, temperature-dependent

Elektrischer Anschluss

Anschluss (COM 1)	M12x1-Stecker, 5-polig, A-codiert
Anschluss Steckplätze	offenes Leitungsende-Litzen
Anschlussart	0.50 m, PUR
Anzahl der Leiter	18
Kabeldurchmesser D	10 mm
Kabellänge L	0.5 m
Kontakte, Oberflächenschutz	vernickelt 2 µm/vergoldet 0.4 µm
Leiterquerschnitt	0.34 mm²

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	167 a
--------------	-------

IO-Link

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

Material

Gehäusematerial	PA
Gehäuseschirmung	nein
Mantelmaterial	PUR

Mechanische Merkmale

Abmessung	43.3 x 16.3 x 88.3 mm
Gewicht	140 g

Schnittstelle

Digitale Ausgänge	16x PNP
Digitale Eingänge	16x PNP, Typ3
IO-Link Version	1.1
Prozessdaten IN	2 Byte
Prozessdaten OUT	2 Byte
Prozessdatenzyklus min.	4 ms
Schnittstelle	IO-Link 1.1
Zykluszeit min.	4 ms
Übertragungsrate	COM2 (38.4 kBaud)

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur -25...70 °C

Schutzart

IP54, bis offenes Kabelende

Umgebungstemperatur

-5...55 °C

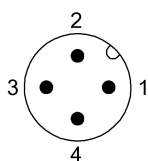
Zusatztext

siehe Kurzanleitung

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

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerszusagen 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



IO -Link

PIN 1: +24V, US

PIN 2: +24V, UA

PIN 3: GND

PIN 4: C/Q, IO-Link DÜ-Kanal

Wiring Diagrams (Schematic)

Requirements	Wire color
0 V, GND	Black
Input 1 / Output 1	Purple
Input 2 / Output 2	White
Input 3 / Output 3	Brown
Input 4 / Output 4	Green
Input 5 / Output 5	Yellow
Input 6 / Output 6	Gray
Input 7 / Output 7	Rose
Input 8 / Output 8	Blue
Input 9 / Output 9	Red / Blue
Input 10 / Output 10	Gray / Rose
Input 11 / Output 11	White / Gray
Input 12 / Output 12	Gray / Brown
Input 13 / Output 13	White / Green
Input 14 / Output 14	Brown / Green
Input 15 / Output 15	Yellow / Brown
Input 16 / Output 16	White / Yellow
US supply +24 V	Red