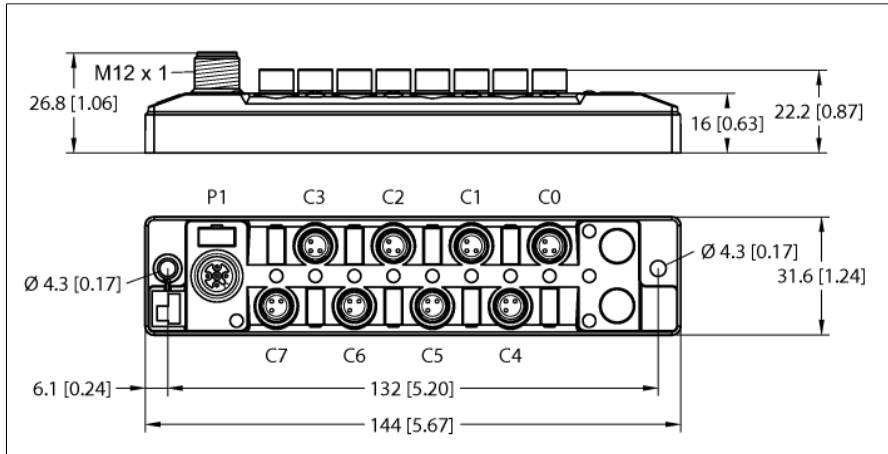


I/O-Hub zur Anbindung digitaler Signale an IO-Link-Master

8 universelle digitale Kanäle, 8 M8 Ports

TBIL-S3-8DXP

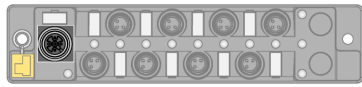


Typ	TBIL-S3-8DXP
Ident-No.	100002595
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	M12
Betriebsstrom	120 mA
Sensor/Aktuatorversorgung	Class A Versorgung aus V1 kurzschlussfest, 4 A pro Steckplatz
Digitale Eingänge	
Kanalanzahl	8
Anschlussstechnik Eingänge	M8
Art der Eingangsdiagnose	Kanaldiagnose
Signalspannung Low-Pegel	-3 bis 5 VDC (EN 61131-2, Typ 1 und 3)
Signalspannung High-Pegel	11 bis 30 VDC (EN 61131-2, Typ 1 und 3)
Eingangsverzögerung	0.010 ms
Sensorversorgung	C0-C3, C4-C7 max 0,5 A pro Gruppe
Max. Eingangsstrom	15 mA
Digitale Ausgänge	
Kanalanzahl	8
Anschlussstechnik Ausgänge	M8
Ausgangstyp	PNP
Art der Ausgangsdiagnose	Kanaldiagnose
Ausgangsstrom pro Kanal	0,5 A
Ausgangsverzögerung	0.35 ms
Lastart	Ohmsch, induktiv, Lampenlast
Kurzschlusschutz	ja
Potenzialtrennung	500 VDC

- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und schwingungsgeprüft
- Vollvergossene Modulelektronik
- Schutzart IP65/IP67/IP69K

IO-Link	
Anschlussstechnik IO-Link	1 × M12
IO-Link Spezifikation	V 1.1
IO-Link Porttyp	Class A
Frametyp	2.6
Übertragungsrate	COM 2 / 38.4 kbps
Parametrierung	FDT/DTM
Norm-/Richtlinienkonformität	
Schwingungsprüfung	gemäß IEC 60068-2-6
Schockprüfung	gemäß IEC 60068-2-27
Zulassungen und Zertifikate	CE UKCA UV-beständig nach DIN EN ISO 4892-2A (2013)
UL Zertifikat	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
Allgemeine Information	
Abmessungen (B x L x H)	32 x 144.3 x 32 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+85 °C
Einsatzhöhe	max. 5000 m
Schutzart	IP65 IP67 IP69K
MTTF	429 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Gehäusematerial	PA6-GF30
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	2 Befestigungslöcher Ø 4,3 mm

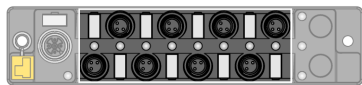
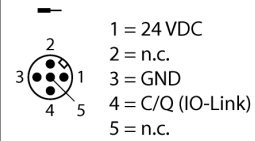
Pinbelegung und Anschlussbilder



Hinweis

geeignete **IO-Link Leitung** (Auszug):
 2m: RKC4T-2-RSC4T/TXL (Ident-Nr. 6625604)
 5m: RKC4T-5-RSC4T/TXL (Ident-Nr. 6625730)
 Weitere Längen und Varianten im Produktkatalog oder auf Anfrage
 geeignete **IO-Link Master** (Auszug):
 BL20-E-4IOL (Ident-Nr. 6827385)
 BL67-4IOL (Ident-Nr. 6827386)
 TBEN-S2-4IOL (Ident-Nr. 6814024)
 SDPX-IOL4-0001 (Ident-Nr. 6825480)
 Weitere Typen im Produktkatalog oder auf Anfrage

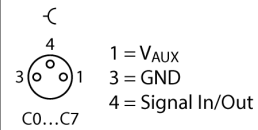
IO-Link M12 x 1



Hinweis

geeignete **Sensorleitungen** (Auszug) :
 2m: PKG3M-2-PSG3M/TXL (Ident-Nr. 6625668)
 5m: PKG3M-5-PSG3M/TXL (Ident-Nr. 6627147)
 Weitere Längen und Varianten im Produktkatalog oder auf Anfrage

E/A-Steckplatz M8 x 1



Modul LED Status

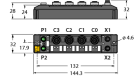
LED-Anzeige	Farbe	Status	Beschreibung
IO-Link	Grün	AUS	Keine Spannungsversorgung
		Blinkend	IO-Link Kommunikation OK, Gültige Prozessdaten werden gesendet bzw. empfangen
	Rot	AN	IO-Link Kommunikationsfehler oder Modulfehler
		Blinkend	IO-Link Kommunikation OK, ungültige Prozessdaten oder Diagnose vorhanden

I/O-LED Status

LED-Anzeige	Farbe	Status	Beschreibung
Cx – Cx	Grün	AN	Ein- bzw. Ausgang aktiv
	Rot	AN	Ausgang aktiv mit Überlast/Kurzschluss
		Blinkend	Überlast der Versorgung am jeweiligen Steckplatz. Es blinken beide LEDs des Steckplatzes.
		AUS	Ein- bzw. Ausgang inaktiv

Cx = Port Nr.

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TBEN-S2-4IOL	6814024	kompaktes Multiprotokoll-I/O-Modul, 4 IO-Link Master 1.1 Class A, 4 universelle digitale PNP-Kanäle 0.5 A	 <p>The technical drawing shows a compact I/O module with dimensions: 12.5 mm height, 12.5 mm width, and 14.5 mm depth. It features a 4-pin connector on the left and a 4-pin connector on the right. The top surface has four digital PNP channels labeled 1, 2, 3, and 4. The bottom surface has four digital PNP channels labeled 1, 2, 3, and 4. The drawing also shows the module's position in a rack and the connection points for the IO-Link Master 1.1 Class A.</p>