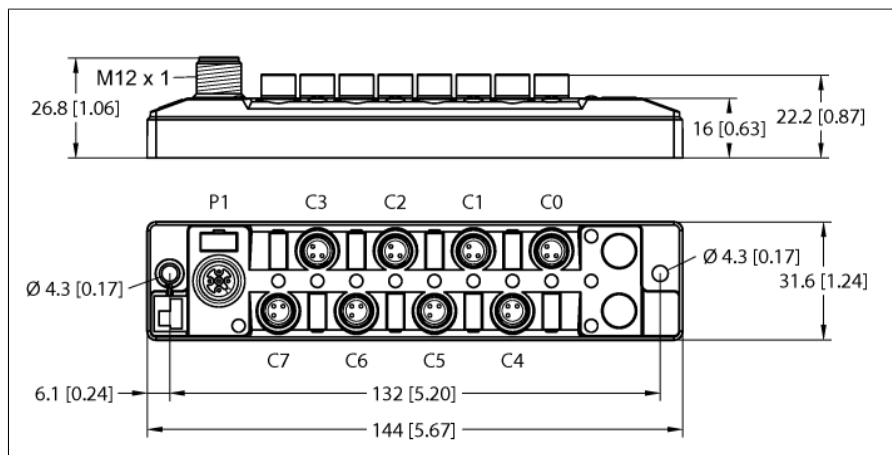


Hub I/O do podłączania sygnałów cyfrowych do urządzenia nadrzędnego (master) IO-Link

8 uniwersalnych kanałów dwustanowych, 8 portów M8

TBIL-S3-8DXP



- Obudowa wzmocniana włóknem szklanym
- Testowane pod kątem odporności na wibracje i wstrząsy
- Szczelnie obudowana elektronika modułu
- Stopień ochrony IP65, IP67, IP69K

Typ	TBIL-S3-8DXP
Nr kat.	100002595

Dane systemowe	
Napięcie zasilania	24 VDC
Dopuszczalny zakres	18...30 V DC
Podłączenie napięcia zasilania	M12
Prąd pracy	120 mA
Zasilanie czujnika/siłownika	Zasilanie klasy A z V1 Zabezpieczenie przeciwzwarciowe, 4 A na port

Digital inputs	
Liczba kanałów	8
Connectivity inputs	M8
Type of input diagnostics	Channel diagnostics
Napięcie sygnału niskiego poziomu	-3...5 V DC (EN 61131-2, typ 1 i 3)
Sygnał napięciowy wysokiego poziomu	11...30 V DC (EN 61131-2, typ 1 i 3)
Opóźnienie wejścia	0,010 ms
Zasilanie czujników	C0-C3, C4-C7 maks. 0,5 A na grupę
Maks. prąd wejścia	15 mA

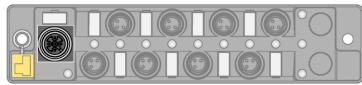
Digital outputs	
Liczba kanałów	8
Connectivity outputs	M8
Output type	PNP
Type of output diagnostics	Channel diagnostics
Prąd wyjściowy na kanał	0,5 A
Opóźnienie wyjścia	0,35 ms
Typ obciążenia	Obciążenie rezystancyjne, indukcyjne, lampowe
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Izolacja elektryczna	500 VDC

IO-Link	
Podłączenia, IO-Link	1 × M12
Specyfikacja IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Frame type	2,6
Transmission rate	COM 2/38,4 kb/s
Programming	FDT/DTM

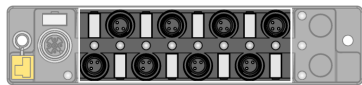
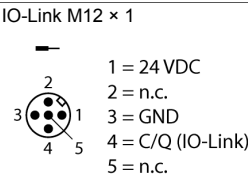
Zgodność z normą/dyrektywą	
Test wibracyjny	Zgodnie z normą IEC 60068-2-6
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	acc. to IEC 60068-2-27
Certyfikaty i dopuszczenia	CE i UKCA Odporność na promieniowanie UV zgodnie z normą DIN EN ISO 4892-2A (2013)
Atest UL	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.

Dane systemowe	
Dimensions (W x L x H)	32 x 144.3 x 32 mm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+85 °C
Altitude	maks. 5000 m
Stopień ochrony	IP65 IP67 IP69K
MTTF	429 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
materiał obudowy	PA6-GF30
Kolor obudowy	czarny
Montaż	2 otwory montażowe, Ø 4,3 mm

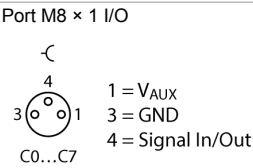
Pin configuration and wiring diagrams



Uwaga
Dedykowane **przewody IO-Link** (np.):
2 m: RKC4T-2-RSC4T/TXL (nr katalogowy 6625604)
5 m: RKC4T-5-RSC4T/TXL (nr katalogowy 6625730)
Inne długości przewodów można znaleźć w katalogu. Możliwe są również wykonania na zamówienie.
Dedykowane **moduły nadrzędne IO-Link** (np.):
BL20-E-4IOL (nr kat. 6827385)
BL67-4IOL (nr kat. 6827386)
TBEN-S2-4IOL (nr kat. 6814024)
SDPX-IOL4-0001 (nr kat. 6825480)
Inne urządzenia można znaleźć w katalogu. Możliwe są również wykonania na zamówienie.



Uwaga
Dedykowane **przewody zasilające czujnika** (np.):
2 m: PKG3M-2-PSG3M/TXL (nr katalogowy 6625668)
5m: PKG3M-5-PSG3M/TXL (nr katalogowy 6627147)
Inne długości przewodów można znaleźć w katalogu. Możliwe są również wykonania na zamówienie.



Diody LED stanu modułu

Wskaźnik LED	Kolor	Stan	Opis
IO-Link	Zielony	WYŁ.	Zasilanie wyłączone
		Miganie	Komunikacja IO-Link OK, prawidłowe dane procesu są wysyłane albo odbierane
	Czerwony	WŁ.	Komunikacja IO-Link lub błąd modułu
		Miganie	Komunikacja IO-Link OK, niewłaściwe dane procesowe lub włączona diagnostyka

Diody LED stanu wejść/wyjść

Wskaźnik LED	Kolor	Stan	Opis
Cx – Cx	Zielony	WŁ.	Wejście lub wyjście aktywne
	Czerwony	WŁ.	Wyjście aktywne przy zwarcu/przeciążeniu
		Miganie	Przeciążenie mocy danego portu. Obie diody LED danego portu migają.
		WYŁ.	Wejście lub wyjście nieaktywne

Cx = nr portu

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
TBEN-S2-4IOL	6814024	Kompaktowy, wieloprotokółowy moduł I/O, 4 porty mastera IO-Link 1.1 klasa A, 4 uniwersalne kanały PNP 0,5 A	