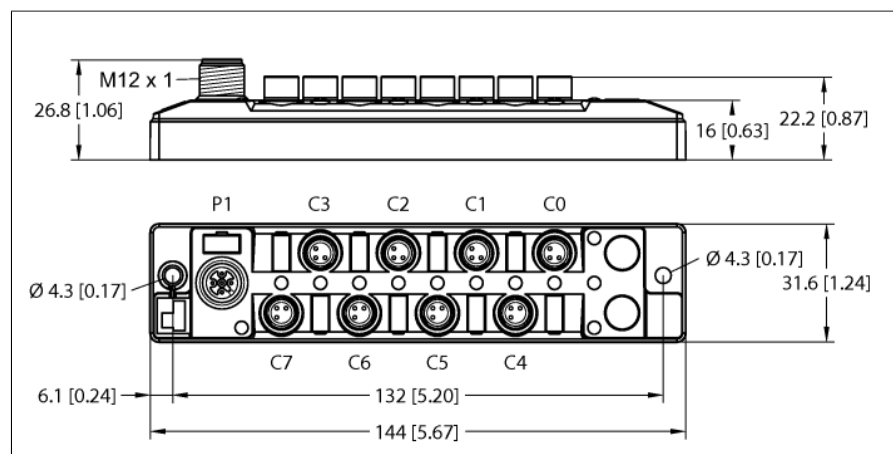


Hub I/O do podłączania sygnałów cyfrowych do urządzenia nadrzędnego (master) IO-Link

8 wejść dwustanowych, 8 portów M8

TBIL-S3-8DIP



Typ	TBIL-S3-8DIP
Nr kat.	100002594

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

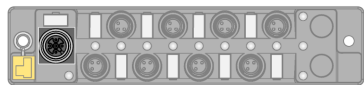
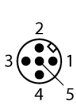
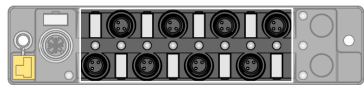
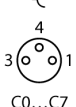
IO-Link	
Podłączenia, IO-Link	1 × M12
Specyfikacja IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Frame type	2,6
Transmission rate	COM 2/38,4 kb/s
Programming	FDT/DTM

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.

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

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	540 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.	IO-Link M12 × 1  1 = 24 VDC 2 = n.c. 3 = GND 4 = C/Q (IO-Link) 5 = n.c.
	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.	Port M8 × 1 I/O  1 = V_{AUX} 3 = GND 4 = Signal In C0...C7

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