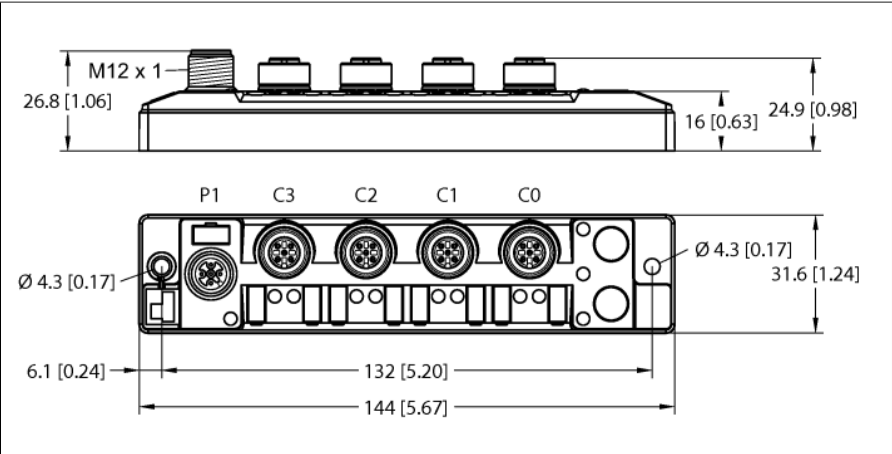


Concentrador de E/S para la conexión de señales digitales al IO-Link Master

8 entradas digitales, 4 puertos M12

TBIL-S4-8DIP

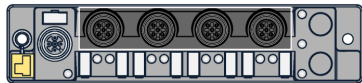
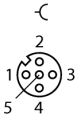


Tipo	TBIL-S4-8DIP
N.º de ID	100002597
Datos de sistema	
Tensión de alimentación	24
Rango admisible	18...30 VCC
Tecnología de conexión para la alimentación de tensión	M12
Corriente de servicio	Tipo 4. mA
Suministro del sensor/actuador	Alimentación Clase A desde V1 Resistente a cortocircuitos, 4 A por puerto
Entradas digitales	
Número de canales	8
Connectivity inputs	M12
Tipo de diagnóstico de entrada	diagnóstico de canal
Voltaje de señal de nivel bajo	-3...5 VCC (EN 61131-2, tipo 1 y 3)
Tensión de señal, nivel alto	11...30 VCC (EN 61131-2, tipo 1 y 3)
Retardo a la entrada	0.010 ms
Alimentación del sensor	0,5 A
Corriente de entrada máx.	15 mA
IO-Link	
conectividad IO-Link	1 × M12
Especificación IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Tipo de frame	2.6
Velocidad de transmisión	COM 2/38,4 kbps
Parametrización	FDT/DTM
Conformidad con las normas/directivas	
Control de vibraciones	Conforme a IEC 60068-2-6
Control de choques	acc. to IEC 60068-2-27
Aprobaciones y certificados	CE y UKCA Resistente a UV según DIN EN ISO 4892-2A (2013)
Certificado UL	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.

- Carcasa reforzada por fibra de vidrio
- Con control de resistencia a choques y vibraciones
- Electrónica de módulos completamente sellada
- Clases de protección IP65, IP67, IP69K

Datos de sistema	
Medidas (An x L x Al)	32 x 144.3 x 32 mm
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Temperatura de almacén	-40...+85 °C
Altitude	máx. 5000 m
Grado de protección	IP65
	IP67
	IP69K
MTTF	560 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C
Material de la cubierta	PA6-GF30
Color de la carcasa	negro
Montaje	Dos orificios de fijación, Ø 4,3 mm

distribución de pines y esquemas de conexiones

	Nota Cables IO-Link adecuados (extracto): 2m: RKC4T-2-RSC4T/TXL (n.º ident. 6625604) 5 m: RKC4T-5-RSC4T/TXL (n.º ident. 6625730) Otras longitudes y variantes disponibles en el catálogo de productos o bajo petición Maestros IO-Link adecuados (extracto): BL20-E-4IOL (Nº ID 6827385) BL67-4IOL (Nº ID 6827386) TBEN-S2-4IOL (Nº ID 6814024) SDPX-IOL4-0001 (Nº ID 6825480) Otros tipos disponibles en el catálogo de productos o bajo petición	M12 × 1 IO-Link  1 = 24 VDC 2 = n.c. 3 = GND 4 = C/Q (IO-Link) 5 = n.c.
	Nota Cables de alimentación del sensor adecuados (extracto): 2m: RSC4.4T-2/TXL n.º ident. (6625527) 5 m: RSC4.4T-5/TXL n.º ident. (6625528) Otras longitudes y variantes disponibles en el catálogo de productos o bajo petición	Puerto de E/S M12 x 1  1 = V_{AUX} 2 = Signal In 3 = GND 4 = Signal In 5 = FE C0...C3

LED de estado módulo

Indicador LED	Color	Estado	Descripción
IO-Link	Verde	APAGADO	Desactivado
		Intermitente	Comunicación con el enlace de E/S óptima, se envían o reciben datos de proceso válidos
	Rojo	ENCENDIDO	Error de comunicación de enlace de E/S o error de módulo
		Intermitente	Comunicación con el enlace de E/S óptima, Datos de proceso no válidos o diagnóstico disponible

LED de estado de E/S

Indicador LED	Color	Estado	Descripción
Cx – Cx	Verde	ENCENDIDO	entrada o salida activa
		Intermitente	Sobrecarga de la alimentación en la correspondiente ranura. Ambos LED de la ranura se encienden intermitentemente.
	Rojo	ENCENDIDO	Salida activa con sobrecarga/cortocircuito
		APAGADO	Entrada o salida inactiva

Cx = Número de puerto