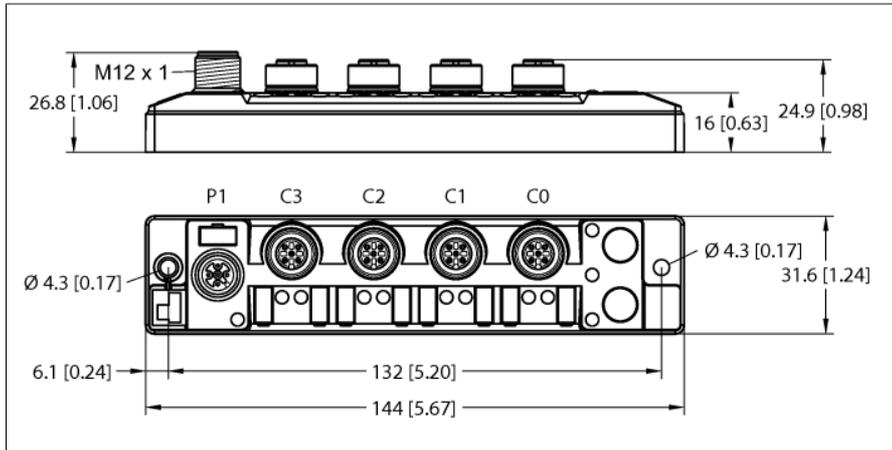


# Concentrador de E/S para la conexión de señales digitales al IO-Link Master

## 8 canales digitales universales, 4 puertos M12

### TBIL-S4-8DXP



Tipo	TBIL-S4-8DXP
N.º de ID	100002596
<b>Datos de sistema</b>	
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

- 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

<b>Entradas digitales</b>	
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

<b>Salidas digitales</b>	
Número de canales	8
Connectivity outputs	M12
Tipo de salida	PNP
Tipo de diagnóstico de salida	diagnóstico de canal
Corriente de salida por canal	0,5 A
Retardo a la salida	0.35 ms
Tipo de carga	Óhmica, inductiva, lámpara
Protección cortocircuito	sí
Separación de potencial	500 VDC

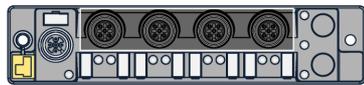
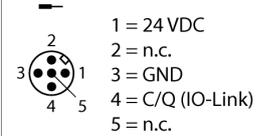
IO-Link	
conectividad IO-Link	1 × M12
Especificación IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Tipo de frame	2.6
Velocidad de transmisión	COM 2/38,4 kbps
Parametrización	FDT/DTM
Conformidad con las normas/directivas	
Control de vibraciones	Conforme a IEC 60068-2-6
Control de choques	acc. to IEC 60068-2-27
Aprobaciones y certificados	CE y UKCA
Certificado UL	Resistente a UV según DIN EN ISO 4892-2A (2013) cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
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	422 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



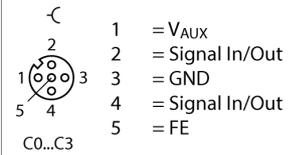
**Nota**  
**Cables IO-Link** adecuados (extracto):  
 2m: RKC4T-2-RSC4T/TXL (n.º ident. 6625604)  
 5 m: RKC4T-5-RSC4T/TXL (n.º ident. 6625730)  
 Otras longitudes y variantes disponibles en el catálogo de productos o bajo petición  
**Maestros IO-Link** adecuados (extracto):  
 BL20-E-4IOL (Nº ID 6827385)  
 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



**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



**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