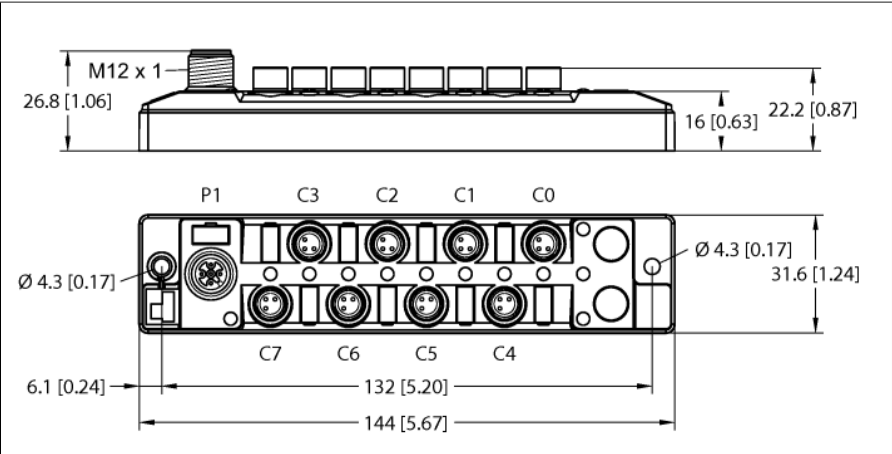


Concentrador de E/S para la conexión de señales digitales al
IO-Link Master
8 canales digitales universales, 8 puertos M8
TBIL-S3-8DXP



Tipo	TBIL-S3-8DXP
N.º de ID	100002595

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

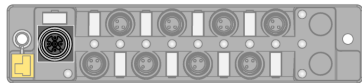
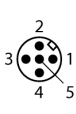
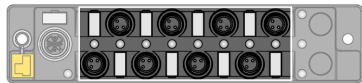
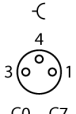
Entradas digitales	
Número de canales	8
Connectivity inputs	M8
Tipo de diagnóstico de entrada	diagnóstico de canal
Voltaje de señal de nivel bajo	-3...5 VCC (EN 61131-2, tipo 1 y 3)
Tensión de señal, nivel alto	11...30 VCC (EN 61131-2, tipo 1 y 3)
Retardo a la entrada	0.010 ms
Alimentación del sensor	C0-C3, C4-C7 máx. 0,5 A por grupo
Corriente de entrada máx.	15 mA

Salidas digitales	
Número de canales	8
Connectivity outputs	M8
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

- 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

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.
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	429 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): 2 m: 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): 2 m: PKG3M-2-PSG3M/TXL (n.º ident. 6625668) 5 m: PKG3M-5-PSG3M/TXL (n.º ident. 6627147) Otras longitudes y variantes disponibles en el catálogo de productos o bajo petición	Puerto de E/S M8 x 1  1 = V_{AUX} 3 = GND 4 = Signal In/Out

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

Accesorios de función

Modelo	N° de identi- ficación		Dibujo acotado
TBEN-S2-4IOL	6814024	módulo E/S multiprotocolo compacto, 4 IO-Link Master 1.1 clase A, 4 canales PNP digitales universales de 0,5 A	