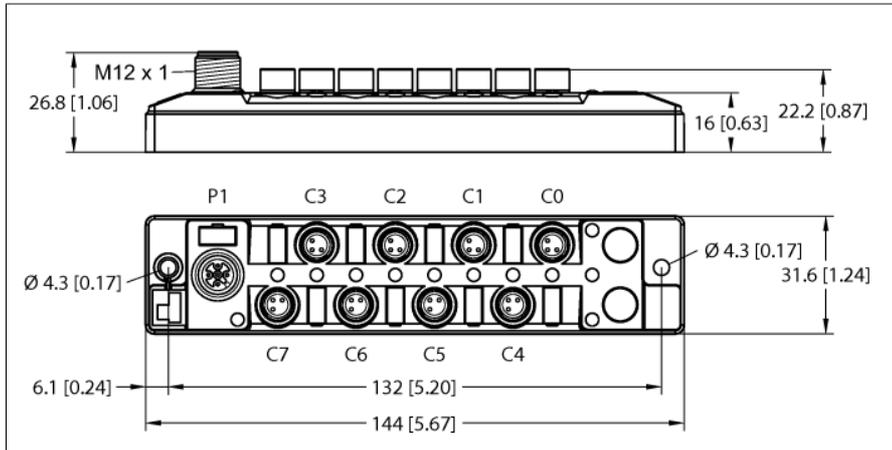


# I/O hub pour la connexion de signaux numériques au maître IO-Link

## 8 canaux numériques universels, 8 ports M8

### TBIL-S3-8DXP



Type	TBIL-S3-8DXP
N° d'identification	100002595
<b>Données de système</b>	
Tension d'alimentation	24 VDC
Plage admissible	18...30 VCC
Technique de connexion - alimentation en tension	M12
Courant de service	120 mA
Alimentation de capteur/d'actionneur	Classe A alimentation de V1 Protection contre les courts-circuits, 4 A par emplacement

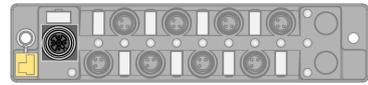
- boîtier renforcé par fibres de verre
- Testé aux chocs et vibrations
- électronique de module entièrement sur-moulé
- Mode de protection IP65 / IP67 / IP69K

<b>Entrées digitales</b>	
Nombre de canaux	8
Technique de raccordement, entrée	M8
Type de diagnostic d'entrée	Diagnostic de canal
Tension de signal - niveau bas	-3 jusque 5 VDC (EN 61131-2, type 1 et 3)
Tension de signal - niveau élevé	11 jusque 30 VDC (EN 61131-2, type 1 et 3)
Retard à l'entrée	0,010 ms
Alimentation de détecteur	C0-C3, C4-C7 0,5 A max. par groupe
Courant d'entrée max.	15 mA

<b>Sorties digitales</b>	
Nombre de canaux	8
Technique de raccordement, sortie	M8
Type de sortie	PNP
Type de diagnostic de sortie	Diagnostic de canal
Courant de sortie par canal	0,5 A
Retard à la sortie	0.35 ms
Type de charge	ohmique, inductif, lampe
Protection contre les courts-circuits	oui
Isolation	500 VDC

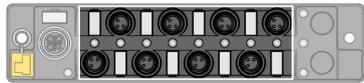
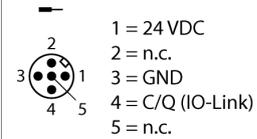
<b>IO-Link</b>	
Connectique IO-Link	1 × M12
Spécification IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Type de châssis	2,6
Vitesse de transmission	COM 2 / 38,4 kbit/s
Paramétrage	FDT/DTM
<b>Conformité de normes/de directives</b>	
Test de vibrations	Suivant IEC 60068-2-6
Contrôle de chocs	acc. to IEC 60068-2-27
Homologations et certificats	CE UKCA Résistant aux UV conformément à la norme DIN EN ISO 4892-2A (2013)
Certificat UL	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
<b>Données de système</b>	
Dimensions (L x H x P)	32 x 144.3 x 32 mm
Température ambiante	-40...+70 °C
Température de stockage	-40...+85 °C
Altitude	max. 5000 m
Mode de protection	IP65 IP67 IP69K
MTTF	429 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Matériau de boîtier	PA6-GF30
Couleur de boîtier	noir
Montage	2 trous de montage Ø 4,3 mm

## configuration des broches et schémas de raccordement



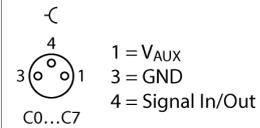
**conseil**  
**Câble IO-Link** approprié (extrait) :  
 2m: RKC4T-2-RSC4T/TXL (n° d'identité 6625604)  
 5 m : RKC4T-5-RSC4T/TXL (n° d'identité 6625730)  
 d'autres longueurs et variantes : voir catalogue de produits ou sur demande  
**Maître IO-Link** approprié (extrait) :  
 BL20-E-4IOL (n° d'identité 6827385)  
 BL67-4IOL (n° d'identité 6827386)  
 TBEN-S2-4IOL (n° d'identité 6814024)  
 SDPX-IOL4-0001 (n° d'identité 6825480)  
 d'autres types: voir catalogue de produits ou sur demande

IO-Link M12 x 1



**conseil**  
**Câbles de détecteur** appropriés (extrait) :  
 2m: PKG3M-2-PSG3M/TXL (n° d'identité 6625668)  
 5 m : PKG3M-5-PSG3M/TXL (n° d'identité 6627147)  
 d'autres longueurs et variantes : voir catalogue de produits ou sur demande

Emplacement E/S M8 x 1



**Module état de LED**

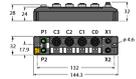
Visualisation par LED	Couleur	État	Description
IO-Link	Vert	ÉTEINTE	Pas d'alimentation en tension
		Clignotant	Communication IO-Link OK, des données de processus valables sont émises ou reçues
	Rouge	ON	Erreur de communication IO-Link OK ou défaut de module
		Clignotant	Communication IO-Link OK, données de processus non valables ou diagnostic disponible

**état E/S par LED**

Visualisation par LED	Couleur	État	Description
Cx – Cx	Vert	ON	entrée ou sortie active
		Clignotant	Sortie active avec surcharge/court-circuit
	Rouge	ON	Sortie active avec surcharge/court-circuit
		Clignotant	Surcharge de l'alimentation à l'emplacement respectif. Les deux LED de l'emplacement clignotent.
		ÉTEINTE	entrée ou sortie non active

Cx = n° de port

## Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
TBEN-S2-4IOL	6814024	Module E/S de multiprotocole compact, 4 maîtres IO-Link 1.1 classe A, canaux PNP digitaux universelles 0.5A	 <p>The technical drawing shows a compact module with a width of 112 mm and a height of 14.2 mm. It features four IO-Link ports labeled P1, C1, C2, and C3, and two digital output channels labeled P2 and R2. The module is designed for a 24V DC supply and 0.5A current per channel.</p>