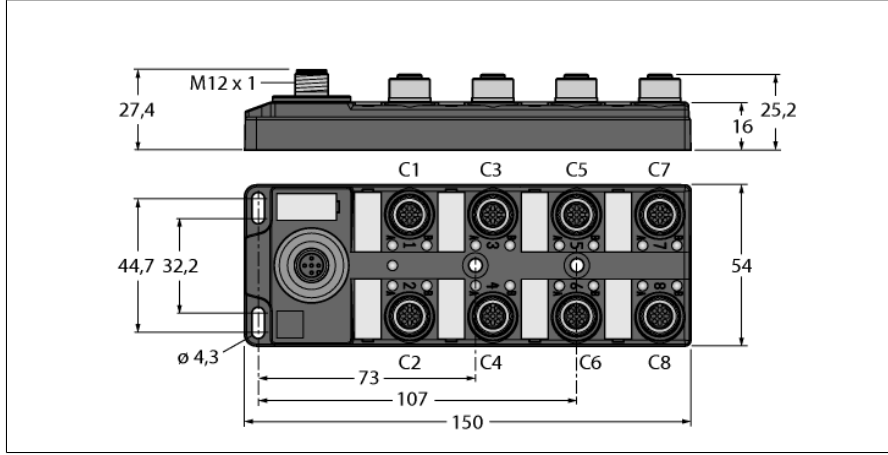


Dijital sinyallerin IO-Link Master'a bağlanması için G/Ç göbeği 8 Digital PNP Outputs 0.5 A TBIL-M1-8DOP



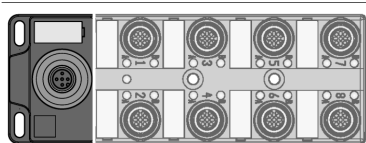
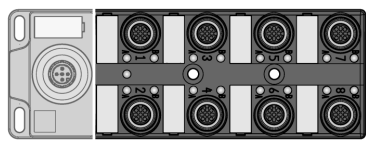
Tip	TBIL-M1-8DOP
Tanıt. no.	6814101
Supply	
Besleme gerilimi	24 VDC
Kabul edilebilir aralık	18...30 VDC
	V1 maks. 4 A
Gerilim besleme bağlantısı	M12
Operating current	Maks. 65 mA
Sensör/aktüatör beslemesi	V1'den Sınıf A besleme
	Kısa devre koruması, yuva başına 120 mA
Güç dağılımı, tipik	≤ 1.5 W
Digital outputs	
Number of channels	8 dijital PNP çıkışı
Connectivity outputs	M12
Output type	PNP
Type of output diagnostics	Group diagnostics
Çıkış voltajı	Besleme geriliminden 24 VDC
Kanal başına çıkış akımı	4 A toplam (3 A UL derecesi), kanal başına 0,5 A
Eşzamanlılık faktörü	0,75
Yük tipi	resistive, inductive, lamp load
Kısa devre koruması	evet
Elektrik yalıtımı	FE 500 VDC çıkışları
IO-Link	
IO-Link Bağlantısı	1 × M12
IO-Link Özellikleri	V 1.1
IO-Link bağlantı noktası tipi	Sınıf A
Çerçeve tipi	2.3
İletim hızı	COM 2 / 38.4 kbps
Parametrelendirme	IO-Link master
Şanzıman fiziği	corresponds to 3-wire physics (PHY2)

- IO-Link V1.1 Sınıf A
- Kuvvetlendirilmiş cam elyaf gövde
- Darbeye ve titreşime karşı test edilmiştir
- Tamamen yerleşik modül elektronikleri
- Koruma sınıfları IP65, IP67, IP69K
- ATEX Bölge 2/22
- CCC-Ex
- Yuva başına 1 dijital çıkış
- I&M veri setleri kurulum ve bakımı destekler
- Kısa devre ve besleme gerilimi için IO-Link teşhisleri

Standart/Direktif uygunluğu	
Titreşim testi	EN 60068-2-6 uyarınca 20 g'ye kadar ivme
Darbe testi	EN 60068-2-27 uyarınca
Düşme ve devrilme	IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32 uyarınca
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61000-6-2/-6-4 uyarınca
Onaylar ve sertifikalar	CE UKCA ATEX Bölge 2/22 CCC-Ex DIN EN ISO 4892-2A (2013) uyarınca UV dirençli
UL Sertifikası	21 W2 olarak cULus'ta LİSTELENMİŞTİR, Muhafaza tipi 1 IND.CONT.EQ.
ATEX/IECEx ile ilgili not	The Quick Start Guide with information on use in Ex areas must be observed.

General Information	
Boyutlar (W x L x H)	54 x 150 x 27.4 mm
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+85 °C
Altitude	Maks. 5000 m
IP Derecesi	IP67 IP69K
MTTF	174 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C
Housing material	PA6-GF30
Montaj	4 mounting holes Ø 4.3 mm

Pin configuration and wiring diagrams

		M12 x 1 IO-Link — 2 1 = 24 VDC 3 2 = n.c. 4 3 = GND 5 4 = C/Q (IO-Link) 5 = FE
		Çıkış M12 x 1 5 PE 4 BK - 1 BN + 2 n.c. 3 BU - — X — C1...C8

Module LED status

LED	Color	Status	Description
IO-Link	Yeşil	KAPALI	Güç kapalı
		Yanıp sönüyor	IO-Link iletişimleri TAMAM, geçerli çıkış işlemi verileri alınıyor
	Kırmızı	AÇIK	IO-Link iletişimi veya modülü hatası
		Yanıp sönüyor	IO-Link iletişimleri TAMAM, çıkış işlemi verileri alınmıyor veya geçerli değil ya da teşhis mevcut

Outputs LED status

LED	Color	Status	Description
C1 A / B ... C8 A / B	Yeşil	KAPALI	Çıkış devre dışı, lojik 0
		AÇIK	Çıkış aktif, lojik 1

C ... = yuva numarası, A / B = Sinyal LED'i (sinyal A = pim 4, B = sinyal pimi 2)

İşlem Verisi

	Byte	Bit 7 MSB	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0 LSB
Çıkışlar	0	DI8 C8P4 (A)	DI7 C7P4 (A)	DI6 C6P4 (A)	DI5 C5P4 (A)	DI4 C4P4 (A)	DI3 C3P4 (A)	DI2 C2P4 (A)	DI1 C1P4 (A)

C... = yuva no., P... = pim no.

Teşhis / Olaylar

Sınıf/Niteleyici			Kod	Açıklama
Mod	Tip	Örnek		
0xC0	0x30	0x04	0xF4 belirir	Besleme gerilimi çok yüksek
0x80	0x30	0x04	0xB4 kaybolur	
0xC0	0x30	0x04	0xF4 belirir	Besleme gerilimi çok düşük
0x80	0x30	0x04	0xB4 kaybolur	
0xC0	0x30	0x04	0xF4 belirir	GDN'ye veya Güç Kaynağına kısa devre
0x80	0x30	0x04	0xB4 kaybolur	
0xC0	0x30	0x04	0xF4 belirir	Donanım hatası
0x80	0x30	0x04	0xB4 kaybolur	

Cihaz Parametreleri

ISDU		Parametre Adı	Erişim O: Okuma Y: Yazma	Veri Uzunluğu	Veri Türü	
Dizin	Alt-Dizin					
0x0C	0x02	Veri Saklama Kilidi	O/Y	1 Bit	Boole	Kilit Parametresini Karşıya Yükleme 0: Kilit Açıldı; 1: Kilitlendi Varsayılan: 0
0x10	0x00	Satıcı Adı	O	16 Byte	Dize	TURCK
0x11	0x00	Satıcı Metni	O	32 Byte	Dize	www.turck.com
0x12	0x00	Ürün Adı	O	32 Byte	Dize	TBIL-M1-8DOP
0x13	0x00	Ürün Kimliği	O	16 Byte	Dize	6814101
0x14	0x00	Ürün Metni	O	32 Byte	Dize	I/O GÖBEĞİ
0x15	0x00	Seri Numarası	O	16 Byte	Dize	
0x17	0x00	FW Revizyonu	O	16 Byte	Dize	
0x18	0x00	Uygulamaya Özel Etiket	O/Y	32 Byte	Dize	Örn. uygulama adı için serbest metin Varsayılan: ***
0x40	0x00	Parametre Kimliği	O/Y	4 Byte	İşaretsiz 32	Örn. modül tanımı için ID no. Varsayılan: 0x0000

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
TB-SG-L	100014865	ATEX Bölge 2/22'de kullanım amacıyla TBEN-L ve TBIL-M bloğu G/Ç modülleri için koruyucu gövde	