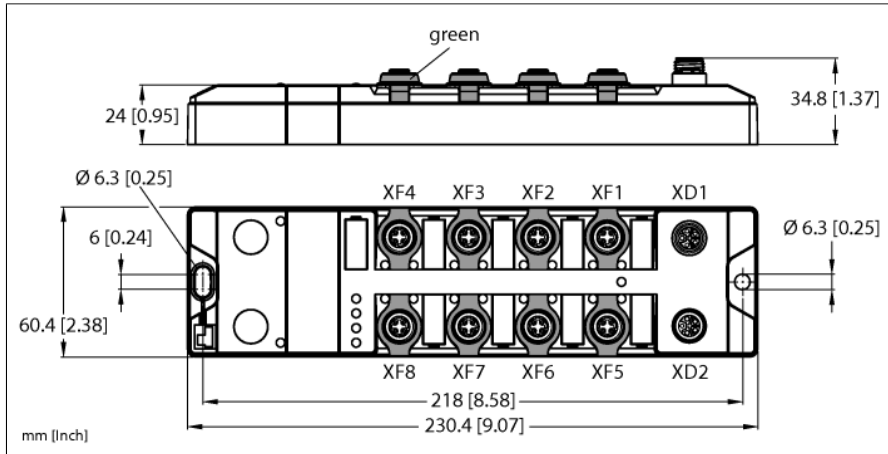


Unmanaged Ethernet switch

8 x 100 Mbit Ports

TBEN-LL-SE-U1



Type	TBEN-LL-SE-U1
Identnr.	100028461
Systeemdata	
Voedingsspanning	24 VDC
Toelaatbaar bereik	8...30 VDC Load dump-beveiliging bij 12 V Doorgangsstroom XD1- XD2 max. 16 A per spanningsgroep
Aansluittechniek - spanningsvoeding	M12, L-gecodeerd
Potentiaalscheiding	galvanische scheiding van V1- en V2-spanningsgroep spanningsvast tot 500 VDC
Vermogensverlies, typisch	≤ 2.9 W

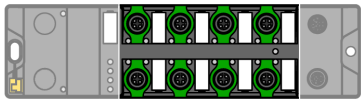
Systeemdata	
Transmissiesnelheid Ethernet	10/100 Mbit/s
Aansluittechniek Ethernet	8 x M12, 4-polig, D-gecodeerd
Webserver	Standaard: 192.168.1.254
Doorsturen van pakketten	store and forward

Switch Interface	
10/100 Mbit Ports	8
802.3ab Compliance	Nee
802.3q Compliance	Ja
802.3u Compliance	Ja
802.3x Compliance	Ja
Auto-Crossing (802.3)	Ja
Auto-Negotiation (802.3)	Ja
Auto-Polarity (802.3)	Ja
Cable Test	Nee
Flow Control (802.3X)	Ja
Jumbo Frames	Ja, tot 10240 bytes
Multicasts	Ja
Multiple Queues per Port	Ja, max. 8
QoS Port Prioritization (802.1D/p)	Nee

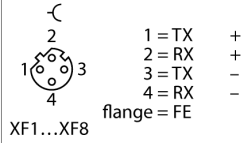
- 8x M12, 4-pol, D-gecodeerd, 100 Mbit/s
- Glasvezelversterkte behuizing
- Schok- en vibratiebestendig
- Volledig vergoten module-elektronica
- Beschermingsklasse IP65/IP67/IP69K
- M12 L-gecodeerde connector voor spanningsvoeding
- Galvanisch geïsoleerde spanningsgroepen
- ATEX-zone 2/22
- CCC-Ex

Normen-/richtlijnenconformiteit	
Vibratietest	Volgens EN 60068-2-6 Versnelling tot 20 g
Schoktest	acc. to EN 60068-2-27
Kantelen en omvallen	volgens IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 61131-2
Goedkeuringen en certificaten	CE UKCA ATEX-zone 2/22 CCC-Ex Uv-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2A (2013)
UL-certificaat	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
Opmerking over ATEX/IECEX	De beknopte handleiding met informatie over het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen moet worden opgevolgd.

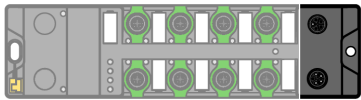
Systeemdata	
Afmetingen (B x L x D)	60.4 x 230.4 x 34.8 mm
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
Altitude	Max. 5000 m
Beschermingsgraad	IP65 IP67 IP69K
MTTF	284 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Behuizingsmateriaal	PA6-GF30
Behuizingskleur	zwart
Materiaal connectoren	Messing vernikkeld
Materiaal venster	Lexan
Materiaal schroef	303 stainless steel
Materiaal label	polycarbonaat
Halogeenvrij	ja
Montage	2 bevestigingsgaten Ø 6,3 mm



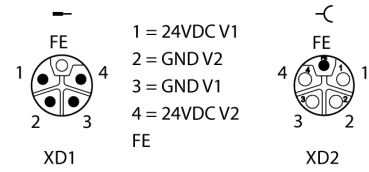
Ethernet M12 × 1



XF1...XF8



Spanningsvoeding M12 L-gecodeerd



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
TB-SG-L	100014865	Beschermende behuizing voor TBEN-L en TBIL-M blok I/O-modules voor gebruik in ATEX zone 2/22	