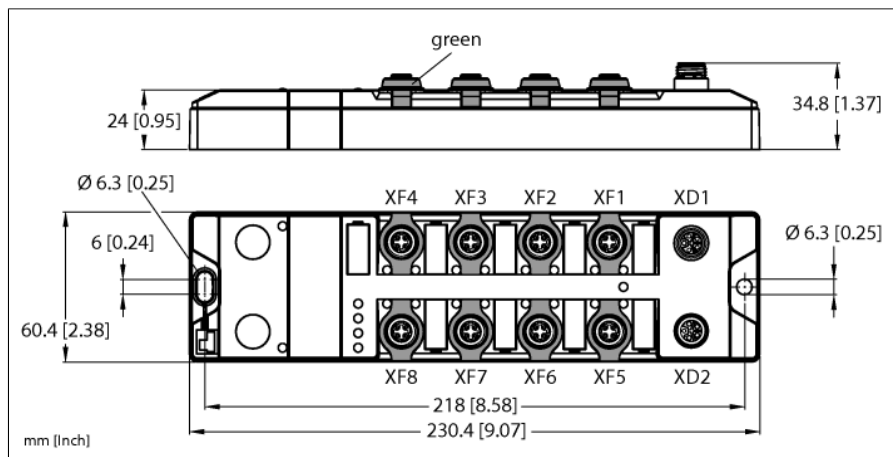


Neřízený Ethernet přepínač

8× port 100 Mbit

TBEN-LL-SE-U1



Typ	TBEN-LL-SE-U1
ID č.	100028461
Systémová data	
Napájecí napětí	24 VDC
Přípustný rozsah	8...30 VDC ochrana zátěže při 12 V XD1-XD2 proud max. 16 A na skupinu
Připojení napájení	M12 kódování L
Potenciálové oddělení	galvanické oddělení mezi napětovými skupinami V1 a V2 elektrická pevnost 500 VDC
Ztrátový výkon, typicky	≤ 2.9 W

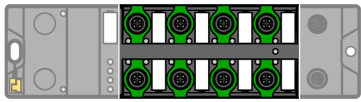
Systémová data	
Přenosová rychlost Ethernet	10/100 Mbps
Připojení Ethernet	8x M12, 4pinová, kódování D
Webserver	Standardně: 192.168.1.254
Frame forwarding	store and forward

Switch interface	
porty 10/100 Mbit	8
802.3ab compliance	ne
802.3q compliance	ano
802.3u compliance	ano
802.3x compliance	ano
Auto-crossing (802.3)	ano
Auto-negotiation (802.3)	ano
Auto-polarity (802.3)	ano
Cable test	ne
Flow control (802.3X)	ano
Jumbo frames	ano, až 10240 bytů
Multicasts	ano
Multiple queues per port	ano, max. 8
QoS port prioritization (802.1D/p)	ne

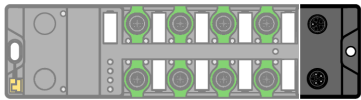
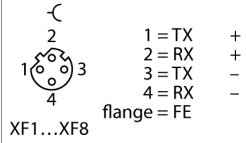
- 8x M12, 4pinová, kódování D, 100 Mbps
- pouzdro vyztužené skleněnými vlákny
- testováno na vibrace a chvění
- elektronika modulu zcela zalita
- stupeň krytí IP65/IP67/IP69K
- zástrčky M12 pro připojení napájení, kódování L
- galvanicky izolované napětové skupiny
- ATEX zóna 2/22
- CCC-Ex

V souladu s normami	
Odolnost vůči vibracím	dle EN 60068-2:-6 zrychlení až 20 g
Odolnost vůči rázům	acc. to EN 60068-2-27
Pádová odolnost	dle IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	dle EN 61131-2
Certifikáty	CEUKCAATEX zóna 2/22CCC-Exodolnost vůči UV dle DIN EN ISO 4892-2A (2013)
UL certifikát	cULus LISTED 21 W2, Encl.type 1 IND.CONT.EQ.
Poznámka k ATEX/IECEX	Je třeba dodržovat příručku Quick Guide s informacemi o použití v Ex prostředí.

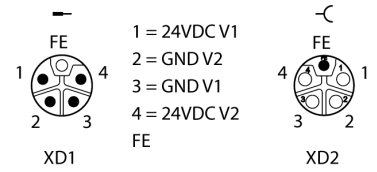
Systémová data	
Rozměry	60.4 x 230.4 x 34.8 mm
Okolní teplota	-40... +70 °C
Skladovací teplota	-40... +85 °C
Nadmožská výška	max. 5000 m
Stupeň krytí	IP65 IP67 IP69K
MTTF	284 let dle SN 29500 (Ed. 99) 20°C
Materiál pouzdra	PA6-GF30
Barva pouzdra	černá
Materiál zástrčky	niklovaná mosaz
Materiál okna	lexan
Materiál šroubu	303 stainless steel
Materiál štítu	polykarbonát
bez halogenů	ano
Montáž	2 upevňovací otvory □ 6,3 mm



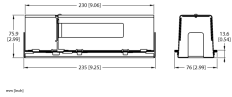
Ethernet M12 × 1



napájení M12 kódování L



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
TB-SG-L	100014865	Ochranné pouzdro pro moduly TBEN-L a TBIL-M při použití v ATEX zóně 2/22	 <p>The technical drawing shows two views of the protective enclosure. The front view (left) has a total width of 120.00 mm and a total height of 71.0 mm. The side view (right) shows a height of 33.0 mm and a depth of 28.0 mm. The drawing is labeled '--- 0040'.</p>