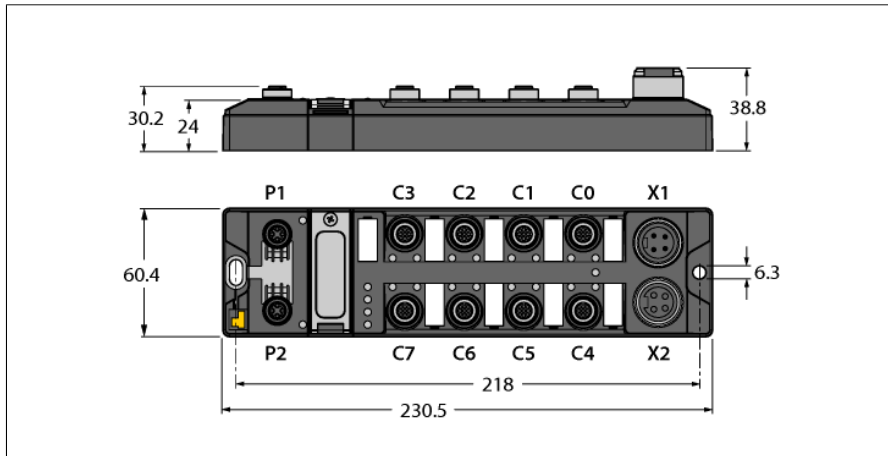


## Managed Ethernet Switch

### 8 x 100Mbit ports, 2 x 1Gbit ports

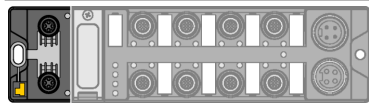
### TBEN-L4-SE-M2



- Cut-through Weiterleitung
- 2x M12, 8-pol, X-kodiert, 1 Gbit/s high-speed backbone
- 8x M12, 4-pol, D-kodiert, 100 Mbit/s
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und schwingungsgeprüft
- Vollvergossene Modulelektronik
- Schutzart IP65/IP67/IP69K
- 4-polige 7/8" Steckverbinder zur Spannungsversorgung
- Galvanisch getrennte Spannungsgruppen
- Web-based management
- Quick Link-Up
- Firewall
- Netzlastüberwachung
- Leitungsdiagnose
- Konfigurierbare LAN- WAN-Zonen
- NAT-Routing
- VLAN nach IEEE 802.1q
- Priorisierung nach IEEE 802.1p
- Profinet Conformance Class A
- Single hop inter-VLAN routing
- DHCP Server / Client
- Portbasierte IP-Adressvergabe
- IGMP (Snooping/Querier)
- Medienredundanz RSTP
- HTTP, HTTPS, LLDP, NTP, SNMP V1 - V3
- Port Mirroring
- 2 x M12, 8-pol. X-kodiert, 1 Gbit/s Ethernet high-speed backbone
- 8 x M12, 4-pol. D-kodiert, 100 Mbit/s Ethernet
- 4-polige 7/8" Steckverbinder zur Spannungsversorgung
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und Schwingungsgeprüft
- Vollvergossene Modulelektronik
- Schutzart IP65/IP67/IP69K

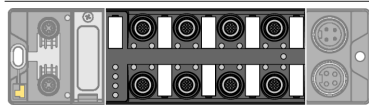
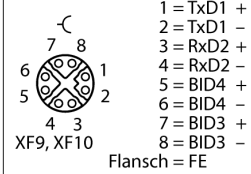
<b>Typenbezeichnung</b>	TBEN-L4-SE-M2
Ident-Nr.	100004426
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 VDC
Zulässiger Bereich	8 ... 30 VDC mit Load Dump Schutz
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	4-poliger 7/8"-Stecker
Verlustleistung, typisch	≤ 4,5 W
<b>System Daten</b>	
Übertragungsrate Ethernet	10 Mbit/s / 100Mbit/s / 1Gbit/s
Anschlussstechnik Ethernet	2 x M12, 8-pol, X-codiert 8 x M12, 4-pol, D-codiert
Webserver	default: 192.168.1.254
Packetweiterleitung	cut through
<b>Norm-/Richtlinienkonformität</b>	
Schwingungsprüfung	gemäß EN 60068-2-6 Beschleunigung bis 20 g
Schockprüfung	gemäß EN 60068-2-27
Kippfallen und Umstürzen	gemäß IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 61131-2
Zulassungen und Zertifikate	CE, UV-beständig nach DIN EN ISO 4892-2A (2013)
<b>Allgemeine Information</b>	
Abmessungen (B x L x H)	60.4 x 230.4 x 39mm
Betriebstemperatur	-40...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+85 °C
Einsatzhöhe	max. 5000 m
Schutzart	IP65 IP67 IP69K
MTTF	82 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Gehäusematerial	PA6-GF30
Gehäusefarbe	schwarz
Material Fenster	Lexan
Material Schraube	303 Edelstahl
Material Label	Polycarbonat
Halogenfrei	ja
Montage	2 Befestigungslöcher Ø 6,3 mm

**Managed Ethernet Switch**  
**8 x 100Mbit ports, 2 x 1Gbit ports**  
**TBEN-L4-SE-M2**



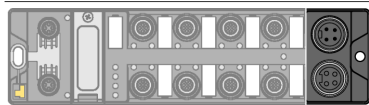
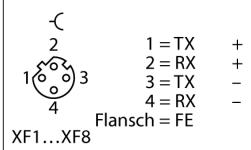
**Hinweis**  
Ethernet Leitung (Beispiel):  
RSSX-RSSX-8814-2M  
Ident-Nr. 100002276

Ethernet M12 x 1



**Hinweis**  
Ethernet Leitung (Beispiel):  
RSSD-RSSD-4416-2M  
Ident-Nr. 6441652

Ethernet M12 x 1



**Hinweis**  
Versorgungsleitung (Beispiel):  
RKM43-1-RSM43  
Ident-Nr. 6914312

Spannungsversorgung 7/8"

