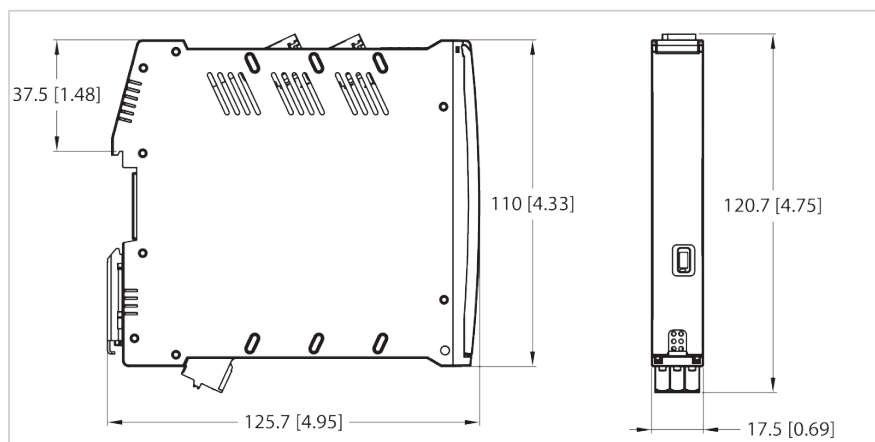


IM18-CCM45-MTI/24VDC

Schaltschrankwächter integrierte Sensorik



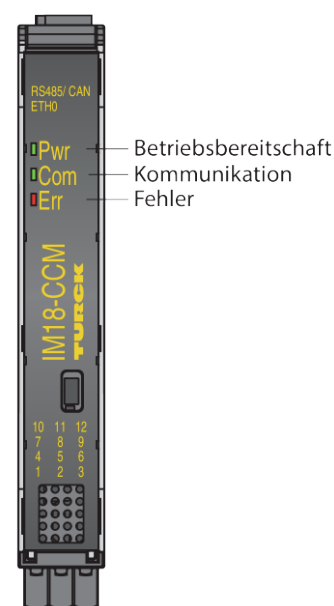
Typ	IM18-CCM45-MTI/24VDC
Ident-No.	100051370

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Gerätetyp	Schaltschrankwächter
Versorgung	
Betriebsspannung U_B	20...30 VDC
Nennspannung	24 VDC
Feuchtesensor	
Genauigkeit max.	± 5 % RF im Bereich 10...90 %
Temperatursensor	
Genauigkeit max.	2 °C
Abstandssensor	
Messbereich	45...1200 mm
Genauigkeit	± 5 %
Mechanische Daten	
Abmessungen	120 mm x 17,5 mm x 128 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Polycarbonat/ABS
Elektrischer Anschluss	abziehbare Federzugklemmen, 3-polig
Anschlussquerschnitt	2.5 mm ²
Bauform	Aufbaugehäuse

Merkmale

- PROFINET Device, EtherNet/IP Device oder Modbus TCP Server
- Schnittstelle: Ethernet
- Temperaturerfassung
- Feuchterfassung
- Abstandserfassung
- Versorgungsspannung 24VDC
- Hutschienenmontage
- Einsatz in Zone 2



Technische Daten

Montagehinweis	Montage auf Hutschiene (NS35)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Lagertemperatur	-25...+75 °C
Spannungsfestigkeit und Isolation	EN 50178, EN 61010-1
Luftfeuchtigkeit	EN 60068-2-38
Emission	CISPR16
Schutzart	IP20
Normen/Richtlinien	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	IECEX, ATEX
Zulassungen	ATEX, IECEX
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	IECEX TUR 25.0056X
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	TÜV 25 ATEX 9316X
Kennzeichnung des Gerätes	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc

Der Schaltschrankwächter IM18-CCM45-MTI/24VDC überwacht über integrierte Sensoren Temperatur, relative Luftfeuchte und den Abstand zur Schaltschranktür. Die Informationen werden über PROFINET, EtherNet/IP oder Modbus TCP an übergeordnete Systeme übertragen. Die Parametrierung des Geräts erfolgt auf der Gerätewebseite, welche über die Turck Automation Suite aufgerufen werden kann.

Die 18 mm schmalen Gehäuse lassen sich platzsparend in jedem Schaltschrank einfach auf einer Hutschiene gemäß EN 60715 montieren.

Das Gerät ist mit abziehbaren Federzugklemmen ausgestattet.

Produkt der Laserklasse 1: Das Gerät entspricht den Standards 21 CFR 1040.10 und 1040.11 mit Ausnahme der Konformität IEC 60825-1, Ed. 3, wie in der Laser Notice No. 56 vom 8. Mai 2019 beschrieben.

Schaltbild

