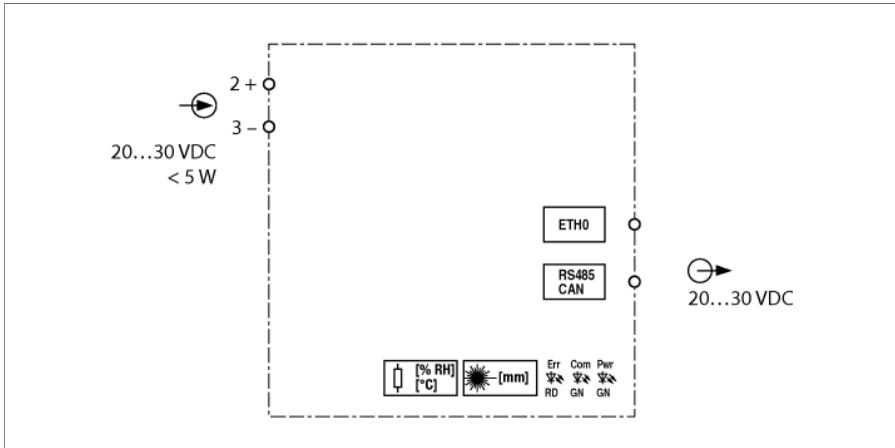


Kabin koruması
Dahili ve harici sensörler
IM18-CCM50-MTI/24VDC



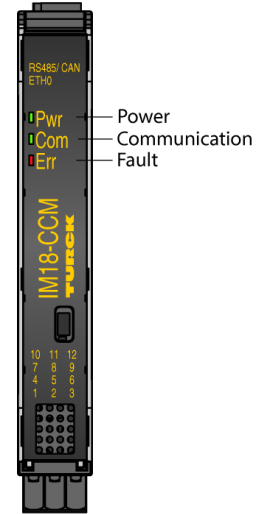
IM18-CCM30-MTI/24VDC kabin koruması, entegre sensörleri kullanarak sıcaklığı, bağıl nemi ve kontrol kabini kapısından mesafeyi izler. Bilgiler, örneğin Modbus TCP kullanılarak Ethernet arayüzü üzerinden daha yüksek seviyeli sistemlere aktarılabilir.

Titreşim sensörleri veya ek sıcaklık sensörleri gibi durum izleme için kullanılan harici sensörler, CAN üzerinden veya Modbus RTU kullanılarak RS485 arayüzü üzerinden bağlanabilir.

Cihaza entegre işletim sistemi Debian Linux dağıtımdır. Özelleştirilmiş programlar cihaza entegre edilerek verilerin akıllı şekilde önceden işlenmesi sağlanır. Cihaz işlevleri gerektiği gibi programlanabilir.

Kabin korumasının donanımı, belirli durum izleme görevlerini kolaylaştırmak için de ölçeklenebilir.

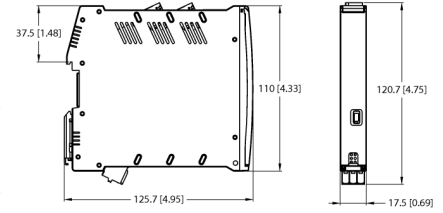
Yerden tasarruf sağlamak için dar, 18 mm'lik gövdeler, EN 60715 uyarınca DIN rayındaki herhangi bir kontrol kabinine kolayca monte edilebilir.



- Mikroişlemci: AM3358BZCZA100 (TI Si-tara 32 Bit ARM Cortex-A8)
- RAM: 8 Gbit 1 GB DDR3L
- Flash: 8 GB eMMC
- Debian işletim sistemi
- Arayüzler:
 - 1 × 1 GB Ethernet
 - 1 × 100 MB Ethernet
 - 1 × CAN/RS485
 - 2 dijital giriş veya çıkış
 - 2 analog giriş
 - 1 × röle
- Sıcaklık algılama
- Nem algılama
- Yakınlık algılama
- Besleme gerilimi, 24 V DC
- DIN ray dayanağı

Kabin koruması
Dahili ve harici sensörler
IM18-CCM50-MTI/24VDC

Tip kodu	IM18-CCM50-MTI/24VDC
İdent no.	100022405
Nominal gerilim	24 VDC
Çalışma gerilimi aralığı	20...30 VDC
Nem Sensörü	
Hassasiyet maks.	+/- 5 % RF %10...90 aralığında
Sıcaklık Sensörü	
Hassasiyet maks.	+/- 2 °C
Mesafe Sensörü	
Ölçüm aralığı	45...1200 mm
Hassasiyet	+/- 5 %
IP Derecesi	IP20
UL 94 uyarınca yanma sınıfı	V-0
Ortam sıcaklığı	0...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-25...+75 °C
Boyutlar	120 x 18 x 128mm
Ağırlık	1 g
Montaj talimatları	DIN rayı (NS35)
Gövde malzemesi	Polikarbonat/ABS
Elektrik bağlantısı	Çıkarılabilir kafes kelepçe terminalleri, 2 pimli
Terminal ara kesiti	2,5 mm ²
Ortam koşulları	



Çalışma yüksekliği	Deniz seviyesinden maksimum 2000 m yukarıda
Kirlilik derecesi	II
Kullanılan standartlar	
Gerilim direnci ve yalıtım	EN 50178
	EN 61010-1
Darbe	
	EN 60068-2-6
	EN 60068-2-27
Sıcaklık sensörü	
	EN 60068-2-1 Ad
	EN 60068-2-2 Bd
	EN 60068-2-1
Nem	
	EN 60068-2-38
EMC	
	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
	EN 61000-4-8
Yayım	
	CISPR16