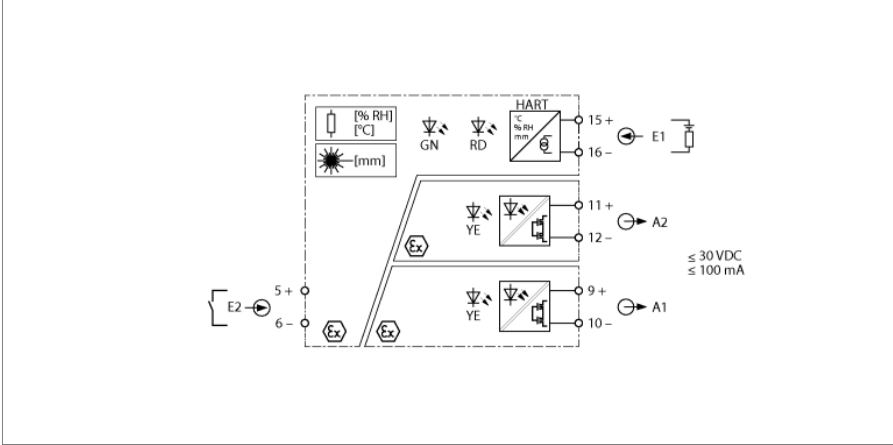


Kabin koruması

Dahili sensörler

IMX12-CCM05-MTI-1I2T-HC/L



IMX12-CCM05... ürün serisindeki kabin korumaları, bir kontrol kabini içindeki sıcaklığı, nemi ve kapı durumunu izlemek için entegre sensörler kullanır. Bu işlem, ölçülen değerlerin belirlenen sınır değerleriyle otomatik olarak karşılaştırılmasıyla gerçekleştirilir. Sınır değerleri aşıldığında cihaz otomatik olarak bildirir. Bunun için iki adet potansiyelsiz, galvanik olarak izole edilmiş anahtarlama çıkışı mevcuttur. Cihazlar bir HART arayüzü kullanılarak parametrelendirilebilir. Örneğin kamış sensörler, potansiyelsiz bir anahtarlama kontağı ile cihaza bağlanabilir.

Cihaza, 4...20 mA akım arayüzünden döngü ile güç sağlanır. Cihaza Turck yalıtım transdüseri IMX12-AI01-... yoluyla besleme yapılabilir.

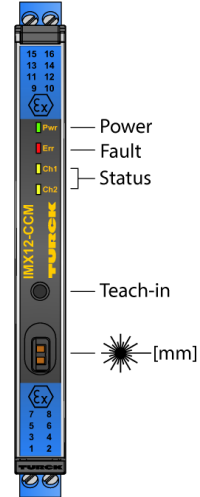
Öğretme, cihaz üzerinde manuel olarak gerçekleştirilebilir. Cihaz, HART arayüzü üzerinden DTM (ör. PACTware) kullanılarak daha kapsamlı parametrelere sahip olabilir.

Cihaz, sekiz vidalı terminale sahiptir ve EN 60715 uyarınca bir DIN rayına monte edilebilir.

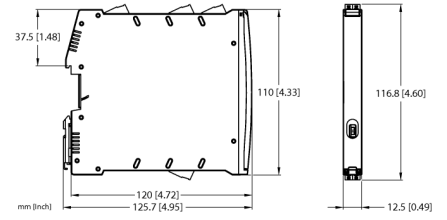
Ek olarak cihaz, çalışma durumunu (yeşil), arıza sinyalini (kırmızı) ve kontak çıkışlarının durumlarını (2 x sarı) gösteren dört adet öne monte edilen LED'e sahiptir.

Cihaz, çıkarılabilir vida terminalleri ile donatılmıştır.

- 2 potansiyelsiz kontak
- Kuru kontak
- Sıcaklık algılama
- Nem algılama
- Kontrol kabini kapısına olan mesafenin algılanması
- Galvanik çıkış yalıtımı (A1/A2)
- Çıkarılabilir vida terminalleri
- ATEX, IECEx



Boyutlar



Tip	IMX12-CCM05-MTI-112T-HC/L
Tanıt. no.	100030579
Çalışma gerilimi U _s	10...28 VDC
Güç tüketimi	≤ 0.32 W
Kurulu sensörler CCM	Mesafe sensörü 4...130 cm Nem sensörü %0...80 bağıl nem Sıcaklık sensörü -25...+70 °C
PhotoMOS	Anahtarlama gerilimi: ≤ 30 VDC Çıkış başına anahtarlama akımı: ≤ 0,1 A
Nem Sensörü	
Hassasiyet maks.	± 2 %10...%90 aralığında bağıl nem yüzdesi
Sıcaklık Sensörü	
Maks. doğruluk	±0.2 °C
Mesafe Sensörü	
Ölçüm aralığı	40...1300 mm
Bağıl hassasiyet	±1.5 mm
Mutlak hassasiyet	< ± 2 mm
Önemli not	Ex uygulamaları için ilgili Ex sertifikalarında (ATEX, IECEx, UL, vb.) belirtilen değerler uygulanır.
Uygunluk belgesine göre Ex onayı	IBEXU 16 ATEX 1005
Uygulama alanı	II 2G
Yanmaya karşı koruma kategorisi	Ex ib op is IIC T4 Gb
Ekranlar/kontroller	
İşletime hazırlık	Yeşil
Anahtarlama durumu	Sarı
Hata gösterimi	kırmızı

Mekanik veriler		
IP Derecesi	IP20	
UL 94 uyarınca yanma sınıfı	V-0	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C	
Saklama sıcaklığı	-25...+80 °C	
Boyutlar	120 x 12.5 x 117mm	
Ağırlık	105.36 g	
Montaj talimatları	DIN rayı (NS35)	
Gövde malzemesi	Plastik, Polikarbonat/ABS	
Elektrik bağlantısı	Çıkarılabilir vida terminalleri, 2 pimli	
Terminal ara kesiti	0,2...2,5 mm² (AWG: 24...14)	
Sıkıştırma torku	0.5 Nm	
Sıkma torku	4.43 LBS-Inç	
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	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	Havadaki nem	
		EN 60068-2-38
	EMC	
		NE21
		EN 61000-4-2
		EN 61000-4-3
		EN 61000-4-4
		EN 61000-4-5
		EN 61000-4-6
		EN 61000-4-8
	Emisyon	
		CISPR16

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
ISHRT USB	7570098	IMX12 CCM02 modüllerinin parametrelendirilmesi için HRT-USB modem.	
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	Screw terminals for IM(X)12 modules; included in delivery: 4 pcs. of 2-pin black terminals	
IMX12-SC-2X-4BU	7580941	Screw terminals for IM(X) 12 modules; included in delivery: 4 pcs. of 2-pin blue terminals	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	IM(X) 12 modülleri için yaylı terminaller; teslimata dahil olanlar: 4 adet siyah terminal, 2 pimli	
IMX12-CC-2X-4BU	7580943	IM(X) 12 modülleri için yaylı terminaller; teslimata dahil olanlar: 4 adet mavi terminal, 2 pimli	