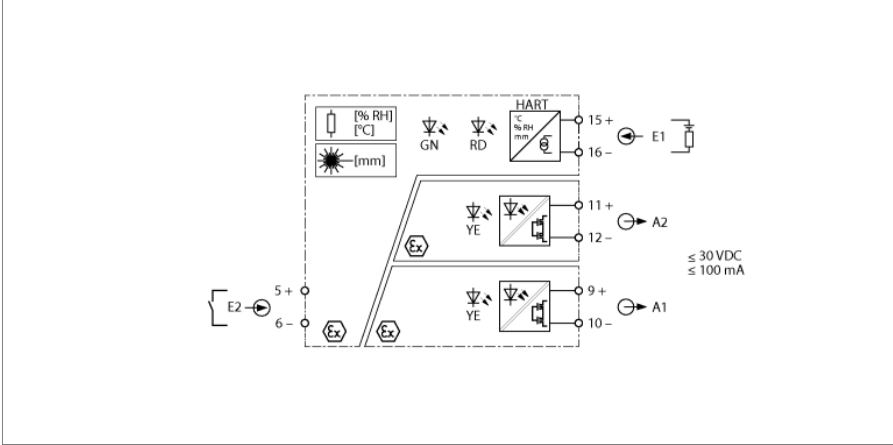


Kabin koruması

Dahili sensörler

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



Kabin koruması IMX12-CCM05-MTI-1I2T-HC/L/CC, kontrol kabini içinde önceden ayarlanmış ortam sınırlarını izler. Ortam koşulları; entegre nem ve sıcaklık sensörleri ve kontrol kabini kapısının yanlış kapatıldığını algılayan bir üçgenleme sensörüyle saptanır. Ayarlı sınır değerleri aşıldığında veya bunların altına düştüğünde, bir arıza sinyali LED ekranında görüntülenir ya da kontak çıkışları ve HART ara birimi yoluyla ana kontrol sistemine bildirilir.

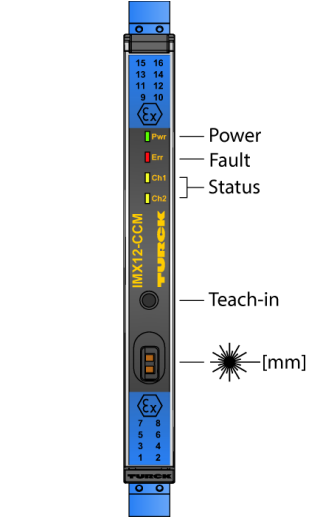
Cihaza, 4...20 mA akım ara biriminden döngü ile güç sağlanır. Ex alanlarda kullanıldığında, cihaza TURCK yalıtım transdüseri IMX12-AI01-... yoluyla besleme yapılabilir.

Öğretme manuel olarak cihaz üzerinde yapılmakta ve uzatmalı parametrelendirme HART arayüzü tarafından yürütülmektedir.

Cihaz, HART arayüzünü veya güç kaynağını bağlamak için sekiz yaylı tip terminale ve kontak çıkışlarına sahiptir ve EN 60715 uyarınca bir DIN rayına monte edilebilir.

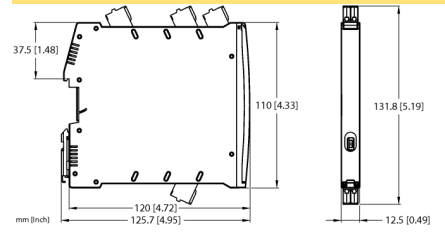
Ek olarak cihaz, çalışma durumunu (yeşil), arıza sinyalini (NE43'e göre kırmızı yanıp söner) ve kontak çıkışlarının durumlarını (2 x sarı) gösteren dört adet öne monte edilen LED'e sahiptir.

Cihaz, çıkarılabilir kafes kelepçe terminalleri ile donatılmıştır.



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

Boyutlar



Tip	IMX12-CCM05-MTI-112T-HC/L/CC
Tanıt. no.	100030580
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 128mm	
Ağırlık	143 g	
Montaj talimatları	DIN rayı (NS35)	
Gövde malzemesi	Plastik, Polikarbonat/ABS	
Elektrik bağlantısı	Çıkarılabilir yaylı tip terminaller, 2 pimli	
Terminal ara kesiti	0,2...2,5 mm² (AWG: 24...14)	
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	