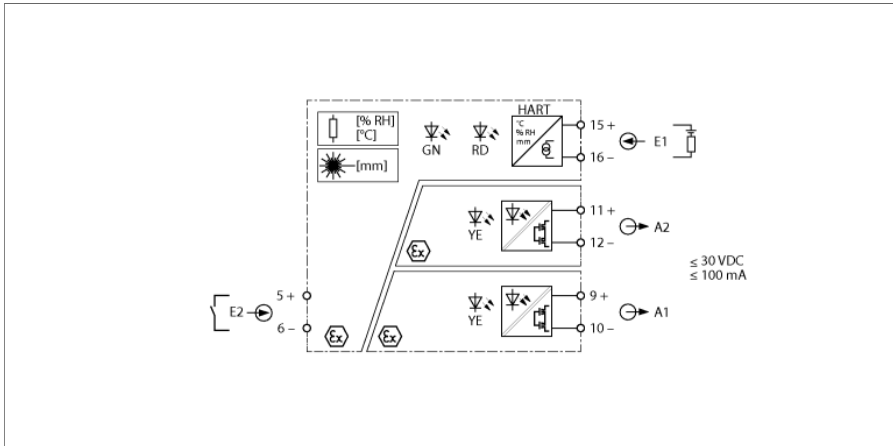


Protecție tablou

Senzori interni

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



Protecțiile de tablou din seria de produse IMX12-CCM05... folosesc senzori integrați pentru monitorizarea temperaturii, umidității și a stării ușii din tabloul electric. Acest lucru se face prin compararea automată a valorilor măsurate cu valorile-limită specificată. Dispozitivul raportează automat când valorile-limită sunt depășite. Două ieșiri digitale, fără potențial, izolate galvanic sunt disponibile în acest scop. Dispozitivele sunt parametrizate cu ajutorul interfeței HART. Senzorii Reed, de exemplu, pot fi conectați la dispozitiv printr-un contact fără potențial.

Dispozitivul este alimentat în buclă de la interfața de curent 4...20 mA. Dispozitivul poate fi alimentat prin traductorul de izolare IMX12-AI01-.... de la Turck.

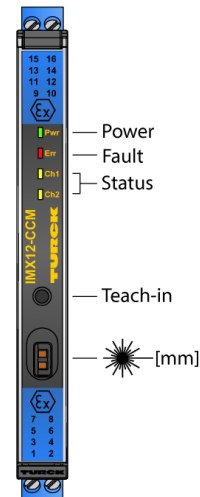
Programarea poate fi făcută manual pe dispozitiv. Dispozitivul poate fi parametrizat și mai mult folosind DTM (e.g. PACTware) prin interfața HART.

Dispozitivul este echipat cu opt terminale cu șurub și poate fi montat pe șină DIN conform EN 60715.

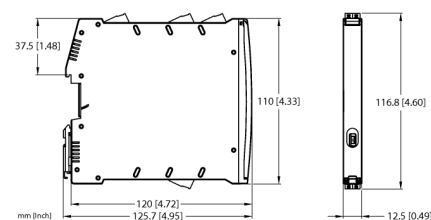
În plus, dispozitivul are patru leduri montate frontal care să afișeze starea de funcționare (verde), mesajul de eroare (roșu) și stările ieșirilor digitale (2 x galben).

Dispozitivul este dotat cu terminale detașabile cu șurub.

- 2 contacte fără potențial
- Contact fără potențial
- Detectare temperatură
- Detectare umezeală
- Detectare distanță până la ușa tabloului electric
- Izolare galvanică ieșiri (A1/A2)
- Terminale cu șurub detașabile
- ATEX, IECEx



Dimensiuni



Tip	IMX12-CCM05-MTI-112T-HC/L
Nr. ID	100030579
Tensiune de alimentare U_s	10...28 Vcc
Putere consumată	≤ 0.32 W
Senzori instalați CCM	Senzor de distanță 4...130 cm Senzor de umiditate umiditate relativă 0...80 % Senzor de temperatură -25...+70 °C
PhotoMOS	Tensiune de comutație: ≤ 30 VDC Curent de comutație per ieșire: $\leq 0,1$ A
Senzor de umiditate	
Precizie max.	± 2 % Umiditate relativă în domeniul 10...90%
Senzor de temperatură	
Acuratețe max.	± 0.2 °C
Senzor de distanță	
Domeniul de măsură	40...1300 mm
Acuratețe relativă	± 1.5 mm
Acuratețe absolută	$< \pm 2$ mm
Notă importantă	Pentru aplicațiile Ex, se aplică valorile specificate în certIFICATELE Ex corespunzătoare (ATEX, IECEx, UL, etc.)
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	IBEXU 16 ATEX 1005
Domeniu de utilizare	II 2G
Categorie protecție contra aprinderii	Ex ib op is IIC T4 Gb
Afișează/controlază	
Pregătire pentru operare	Verde
Stare de comutație	Galben
Indicare eroare	Roșu

Caracteristici Mecanice		
Clasă de protecție	IP20	
Clasa de inflamabilitate în conformitate cu UL 94	V-0	
Temperatura mediului	-25...+70 °C	
Temperatura de depozitare	-25...+80 °C	
Dimensiuni	120 x 12.5 x 117mm	
Masă	105.36 g	
Instrucțiuni de montare	Șină DIN (NS35)	
Materialul carcasei	Plastic, Policarbonat/ABS	
Conexiune electrică	Terminale detașabile cu șurub, 2 pini	
Secțiunea terminalelor	0.2...2.5 mm² (AWG: 24...14)	
Cuplu de strângere	0.5 Nm	
Cuplu de strângere	4.43 LBS-Inch	
Condiții de mediu	Înălțimea de funcționare	Până la 2000 m deasupra nivelului mării
	Grad de poluare	II
	Standarde utilizate	
	Rezistență la tensiune și izolație	
		EN 50178
		EN 61010-1
	Șoc	
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	Temperatură	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	Umiditatea aerului	
		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
	Emisie	
		CISPR16

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
ISHRT USB	7570098	Modem HRT-USB pentru parametrizarea modulelor IMX12 CCM02.	
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	Terminale cu șuruburi pentru module IM(X)12, incluse: 4 buc. de terminale negre 2-pini	
IMX12-SC-2X-4BU	7580941	Terminale cu șuruburi pentru module IM(X)12, incluse: 4 buc. de terminale albastre 2-pini	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	Terminale elastice pentru module IM(X)12, incluse: 4 buc. terminale negre, 2-pini	
IMX12-CC-2X-4BU	7580943	Terminale elastice pentru module IM(X)12, incluse: 4 buc. terminale albastre, 2-pini	