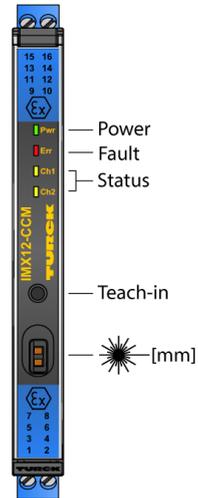
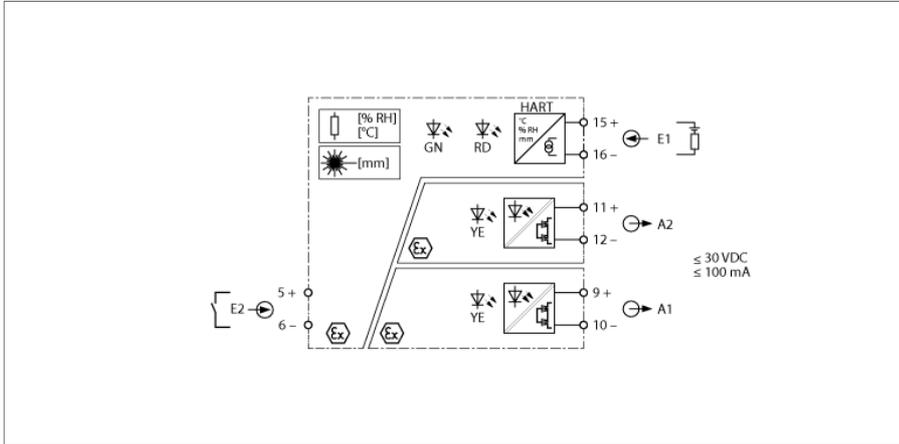


# Contrôleur d'armoire électrique

## Détecteurs internes

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



Les contrôleurs d'armoire électrique de la série IMX12-CCM05... contrôlent la température, l'humidité et l'état de la porte à l'intérieur d'une armoire électrique à l'aide de capteurs intégrés. Les valeurs relevées sont ainsi automatiquement comparées aux valeurs limites définies. L'appareil indique automatiquement tout dépassement de ces valeurs limites. Deux sorties de commutation libres de potentiel et séparées galvaniquement sont disponibles à cet effet. Les appareils peuvent être paramétrés via une interface HART. Les capteurs Reed, par exemple, peuvent être connectés à l'appareil via un contact de commutation libre de potentiel.

L'appareil est alimenté par boucle à partir de l'interface de courant 4...20 mA. L'appareil peut être alimenté via le convertisseur de mesure-séparateur d'alimentation Turck IMX12-AI01-....

L'apprentissage peut être effectué manuellement sur l'appareil. L'appareil peut être paramétré plus largement à l'aide du DTM (par exemple, PACTware) via l'interface HART.

L'appareil est équipé de huit bornes à vis et peut être monté sur un rail DIN conforme à la norme EN 60715.

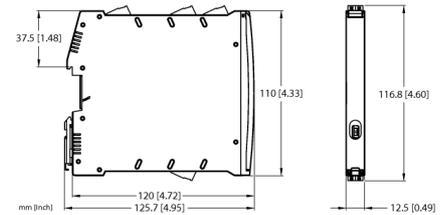
De plus, l'appareil dispose de quatre LED en montage frontal permettant de vérifier l'état de service (1 vert), l'alarme (1 rouge) et l'état des sorties de commutation (2 jaunes).

L'appareil est équipé de bornes à vis débroschables.

- Deux contacts libres de potentiel
- Dry-Contact
- Détection de température
- Détection d'humidité
- Détection de la distance par rapport à la porte de l'armoire électrique
- Séparation galvanique des sorties (A1/A2)
- Bornes à vis débroschables
- ATEX, IECEx

Type	IMX12-CCM05-MTI-112T-HC/L
N° d'identification	100030579
Tension de service $U_b$	10...28 VDC
Puissance absorbée	≤ 0.32 W
Détecteurs encastrés CCM	Capteur de distance 4...130 cm Capteur d'humidité 0...80 % hum. rel. Capteur de température -25...+70 °C
PhotoMOS	Tension de commutation : ≤ 30 VDC Courant de commutation par sortie : ≤ 0,1 A
Capteur d'humidité	
Précision (max.)	± 2 % d'humidité relative dans la plage 10...90 %
Détecteur de température	
Précision max.	±0.2 °C
Détecteur de distance	
Plage de mesure	40...1300 mm
Précision relative	±1.5 mm
Précision absolue	< ± 2 mm
Conseil important	Pour les applications Ex, les valeurs indiquées dans les certificats Ex correspondants (ATEX, IECEx, UL etc.) sont décisives.
Homologation Ex selon certificat de conformité	IBEXU 16 ATEX 1005
Plage d'application	II 2G
Mode de protection	Ex ib op is IIC T4 Gb
Affichages/Commandes	
Etat de service	Verte
Etat de commutation	Jaune
Signalisation de défaut	Rouge

## Dimensions



Données mécaniques			
Mode de protection	IP20		
Classe de combustion suivant UL 94	V-0		
Température ambiante	-25...+70 °C		
Température de stockage	-25...+80 °C		
Dimensions	120 x 12,5 x 117 mm		
Poids	105.36 g		
Conseil de montage	montage sur rail symétrique (NS35)		
Matériau de boîtier	Plastique, Polycarbonate/ABS		
Raccordement électrique	Bornes à vis débrochables, 2 broches		
Section de raccordement	0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG : 24...14)		
Couple de serrage	0.5 Nm		
Couple de serrage	4.43 LBS inch		
Conditions d'environnement	Hauteur de fonctionnement	Jusqu'à 2 000 m sur N.N.	
	Degré de pollution	II	
	Normes utilisées		
	Résistance diélectrique et isolement		
			EN 50178
		EN 61010-1	
	Choc		
			EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27	
	Température		
			EN 60068-2-1 Ad
			EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1	
	Humidité de l'air		
			EN 60068-2-38
	CEM		
			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		
Emission			
		CISPR16	

**Accessoires**

Type	No. d'identité		Dimensions
ISHRT USB	7570098	Le modem HART isHRT USB sert au paramétrage des modules IMX12-CCM02..	
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	bornes à vis pour modules IM(X)12; livraison y compris: 4 pièces bornes noires 2 pôles	
IMX12-SC-2X-4BU	7580941	bornes à vis pour modules IM(X)12; livraison y compris: 4 pièces bornes bleues 2 pôles	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	bornes à ressort pour modules IM(X)12; livraison y compris: 4 pièces bornes noires 2 pôles	
IMX12-CC-2X-4BU	7580943	bornes à ressort pour modules IM(X)12; livraison y compris: 4 pièces bornes bleues 2 pôles	