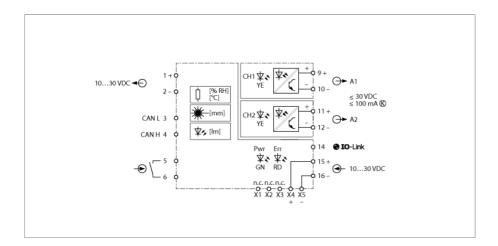


## Contrôleur d'armoire électrique Capteurs internes et externes IM12-CCM03-MTIS-3T-IOLC-PR/24V/CC



Le contrôleur d'armoire électrique IM12-CCM03-MTIS-3T-IOLC-PR/24V/CC vérifie les valeurs de limite prescrites des conditions ambiantes endéans l'armoire électrique. Les conditions ambiantes sont détectées par les détecteurs d'humidité ou de température, d'un détecteur de luminosité et d'un détecteur de triangulation qui reconnaît une porte d'armoire électrique non correctement fermée. Lorsque les valeurs de limite paramétrées sont dépassées ou pas atteintes, un message est signalé par la LED ou sorti par les sorties de commutation et l'interface IO-Link au système de commande supérieur. L'appareil peut être alimenté par un power-rail.

L'appareil est alimenté à 24 VDC.

La fonction Teach-in peut être exécutée manuellement par l'appareil ; un paramétrage étendu peut être réalisé par l'interface IO-Link. L'appareil est équipé de 8 bornes à ressort pour le raccordement de l'alimentation en courant, des sorties de commutation et peut être monté sur un rail symétrique suivant EN 60715

De plus, l'appareil dispose de quatre LED sur la face frontale pour la visualisation de l'état de service (vert), le message d'erreur (rouge) et les états des sorties de commutation (2 x jaune).

L'appareil est équipé de bornes à vis débrochables.

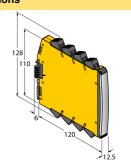


- deux contacts libres de potentiel
- Détection de température
- détection d'humidité
- détection de la distance par rapport à la porte de l'armoire électrique
- IO-Link paramétrable
- Connexion de deux appareils via bus Can
- Power-Bridge
- séparation galvanique des sorties (A1/A2)
- bornes à ressort débrochables



Type	IM12-CCM03-MTIS-3T-IOLC-PR/24V/CC
Type N° d'identification	7570103
- u identification	7370103
Tension nominale	24 VDC
Tension de service U <sub>R</sub>	1030 VDC
Puissance absorbée	≤ 0.5 W
Détecteurs encastrés CCM	Capteur de triangulation 40500 mm
	Capteur d'humidité 1090 % hum. rel.
	Capteur de température -25+70 °C
	Contact sec
Température de référence	23 °C
Circuits de sortie	
Circuits de sortie à semiconducteur	
Circuits de sortie d'agitaux)	2 x transistor (libre de potentiel) NO/NF
Tension de commutation	≤ 30 VDC
Courant de commutation par sortie	≤ 0.1 A
Tension de déchet	≤ 1 V
Capteur d'humidité	
Précision (max.)	$\pm$ 4.5 % d'humidité relative dans la plage 1090 %
Reproductibilité	0.2 % RF
Détecteur de température	
Précision max.	±2 °C
Reproductibilité	0.16 °C
Détecteur de distance	
Angle de rayonnement	6 °
Plage de mesure	40500 mm
Précision relative	±50 mm Dans la plage ≤ 500 mm
Coefficient de température	+/- 30 mm dans la plage ≤ 500 mm pour -25°C ≤T≤
odemoient de temperature	70°C
	+/- 15 mm dans la plage ≤ 500 mm pour 0°C ≤T≤
	50°C
Erreur de linéarité max.	% de la valeur finale
100	
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+60 °C			
Température de stockage	-25+80 °C			
Dimensions	120 x 12.5 x 128 mm			
Poids	170 g			
Conseil de montage	montage sur rail symétrique (NS35)			
Matériau de boîtier	Plastique, Polycarbonate/ABS			
Raccordement électrique	Bornes à ressort débrochables, 2 broches			
Section de raccordement	0,22,5 mm² (AWG :	0,22,5 mm² (AWG : 2414)		
Conditions d'environnement	Hauteur de fonctionne	Jusqu'à 2 000 m sur N.N.		
	ment			
	Degré de pollution	II		
	Normes utilisées			
	Résistance diélectriqu	e 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			
		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**

Туре	No. d'identi- té		Dimensions
USB-2-IOL-0002	6825482	maître IO-Link avec interface USB intégrée	LED: USB-Mini CH1 (C/Q) CH2 (D/DO) Error  41  M12 × 1  16
IMX12-PS02-UI-UIR- PR/24VDC/CC	7580611	module d'alimentation Power-Bridge ; alarme collective par relais ; alimentation redondante et simple par bornes ; bornes à ressort amovibles	118