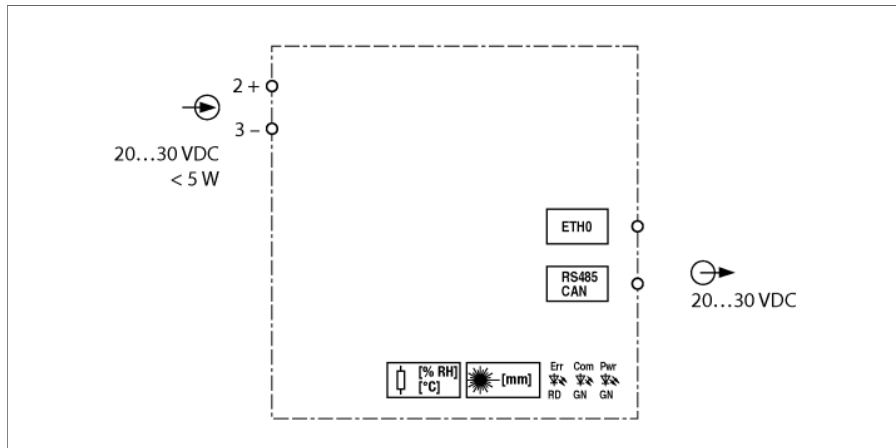


Schakelkastbewaker

Interne en externe sensoren

IM18-CCM40-MTI/24VDC



De schakelkastbewaker IM18-CCM40-MTI/24VDC bewaakt via geïntegreerde sensoren temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en de afstand tot de schakelkastdeur. De informatie kan bijvoorbeeld via de Ethernet-interface naar overkoepelende systemen worden overgedragen.

Externe sensoren voor conditiebewaking, zoals trillingsensoren of extra temperatuursensoren, kunnen bijvoorbeeld via de RS485-interface of via CAN worden aangesloten.

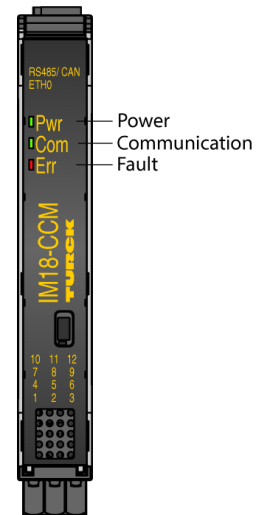
Op het apparaat is als besturingssysteem Linux Debian geïntegreerd. Intelligente voorverwerking van gegevens is mogelijk door de integratie van op maat gemaakte programma's. De functies van het apparaat kunnen vrij worden geprogrammeerd.

De schakelkastbewaker is schaalbaar voor speciale conditiebewakingstaken, ook aan hardware-zijde.

De 18 mm smalle behuizingen kunnen ruimtebesparend in elke schakelkast eenvoudig op een DIN-rail volgens EN 60715 worden gemonteerd.

Het apparaat is uitgerust met afneembare trekveerklemmen.

Product van laserklasse 1: Het apparaat voldoet aan de normen 21 CFR 1040.10 en 1040.11, met uitzondering van IEC 60825-1 Ed. 3, zoals beschreven in Laser Notice No. 56 van 8 mei 2019.



- Microprocessor: TI Sitara 32-bits ARM Cortex-A8
- RAM: 1 Gbit 128 MB DDR3L
- Flash: 4 GB eMMC
- Besturingssysteem Debian
- Interfaces: Ethernet, CAN, RS485
- temperatuurdetectie
- Vochtdetectie
- Afstandsdetectie
- Voedingsspanning 24 VDC
- Montage op DIN-rail

Type	IM18-CCM40-MTI/24VDC
Identnr.	100018257
Nominale spanning	24 VDC
Bedrijfsspanning U_b	20...30 VDC

Vochtigheidssensor nauwkeurigheid (max.)	± 5 % relatieve vochtigheid in het bereik 10...90 %
---	---

Temperatuursensor Max. nauwkeurigheid	± 2 °C
--	------------

Afstandssensor Meetbereik	45...1200 mm
Nauwkeurigheid	± 5 %

Mechanische gegevens	
Beschermingsgraad	IP20
Vlamweringsklasse volgens UL 94	V-0
Omgevingstemperatuur	0...+70 °C
Opslagtemperatuur	-25...+75 °C
Afmetingen	120 x 17.5 x 128 mm
Gewicht	201 g
Montage-instructie	montage op DIN-rail (NS35)
Materiaal behuizing	Kunststof, Polycarbonaat (PC)
Elektrische aansluiting	Afneembare trekveerklemmen, 3-polig
Aansluitdoorsnede	2,5 mm ²

Omgevingsomstandigheden	Operationele hoogte	Tot 2000 m boven zeeniveau	
	Vervuilingsgraad	II	
	Gebruikte normen		
	Spanningsbestendigheid en isolatie		
			EN 50178
			EN 61010-1
	Schok		
			EN 60068-2-6
			EN 60068-2-27
	Temperatuur		
			EN 60068-2-1 Ad
			EN 60068-2-2 Bd
			EN 60068-2-1
	Luchtvochtigheid		
			EN 60068-2-38
	EMC		
			EN 61000-4-2
			EN 61000-4-3
			EN 61000-4-4
			EN 61000-4-5
		EN 61000-4-6	
Emissie			
		CISPR16	

