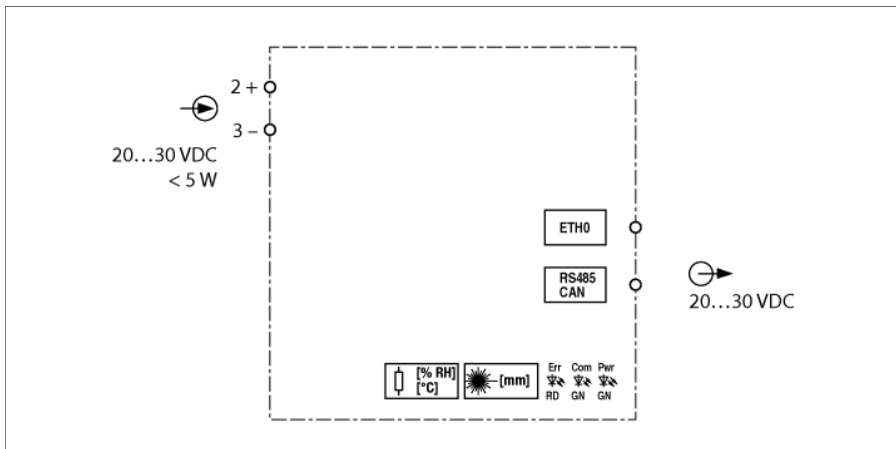


Protección del armario
Sensores internos y externos
IM18-CCM50-MTI/24VDC



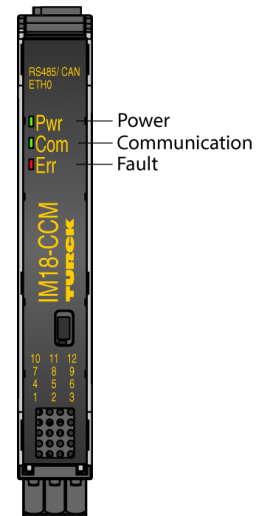
El protector de gabinete IM18-CCM30-MTI/24 V CC monitorea la temperatura, la humedad relativa y la distancia desde la puerta del gabinete de control mediante sensores integrados. La información puede, por ejemplo, transferirse a sistemas de nivel superior a través de la interfaz Ethernet utilizando Modbus TCP.

Los sensores externos que se utilizan para el monitoreo del estado, como los sensores de vibración o los sensores de temperatura adicionales, se pueden conectar a través de CAN o a través de la interfaz RS485 mediante Modbus RTU.

El sistema operativo integrado en el dispositivo es la distribución Linux Debian. Se han integrado programas personalizados en el dispositivo, lo que permite preprocesar los datos de forma inteligente. Las funciones del dispositivo se pueden programar según sea necesario.

El hardware del protector de gabinete también se puede escalar para facilitar determinadas tareas de monitoreo de estado.

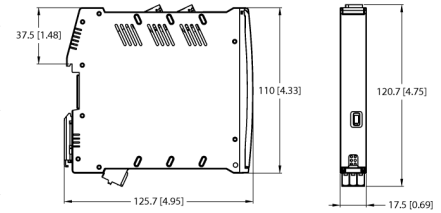
Para ahorrar espacio, se pueden montar fácilmente carcasas estrechas de 18 mm en cualquier armario de control en un riel DIN de acuerdo con la normativa EN 60715.



- **Microprocesador: AM3358BZCZA100 (TI Sitara ARM Cortex-A8 de 32 bits)**
- **RAM: DDR3L 8 Gbit de 1 GB**
- **Memoria Flash: eMMC de 8 GB**
- **Sistema operativo Debian**
- **Interfaces:**
 - **1 x Ethernet de 1 Gb**
 - **1 x Ethernet de 100 MB**
 - **1 x CAN/RS485**
 - **2 entradas o salidas digitales**
 - **2 entradas analógicas**
 - **1 x relé**
- **Detección de temperatura**
- **Registro de humedad**
- **Detección de proximidad**
- **Voltaje de alimentación de 24 V CC**
- **Montaje en carril DIN**

Protección del armario
Sensores internos y externos
IM18-CCM50-MTI/24VDC

Designación de tipo	IM18-CCM50-MTI/24VDC
N° de identificación	100022405
tensión nominal	24 VDC
Rango de tensión de servicio	20...30 VDC
Sensor de humedad	
Precisión (máx.)	+/- 5 % RF en el rango 10...90%
Sensor de temperatura	
Precisión (máx.)	+/- 2 °C
Sensor de distancia	
Rango de medición	45...1200 mm
Precisión	+/- 5 %
Grado de protección	IP20
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Temperatura ambiente	0...+70 °C
Temperatura de almacén	-25...+75 °C
Medidas	120 x 18 x 128 mm
Peso	1 g
Instrucciones de montaje	Montaje en rail DIN (NS35)
Material de la cubierta	Policarbonato/ABS
Conexión eléctrica	Terminales de tipo resorte extraíbles, 2 patillas
Sección transversal de la conexión	2.5 mm ²
Condiciones ambientales	



Altura de funcionamiento	Hasta 2000 m sobre el nivel del mar
Grado de suciedad	II
Normas aplicadas	
Aislamiento y rigidez dieléctrica	
	EN 50178
	EN 61010-1
Choque	
	EN 60068-2-6
	EN 60068-2-27
Sensor de temperatura	
	EN 60068-2-1 Ad
	EN 60068-2-2 Bd
	EN 60068-2-1
Humedad	
	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
Emisión	
	CISPR16