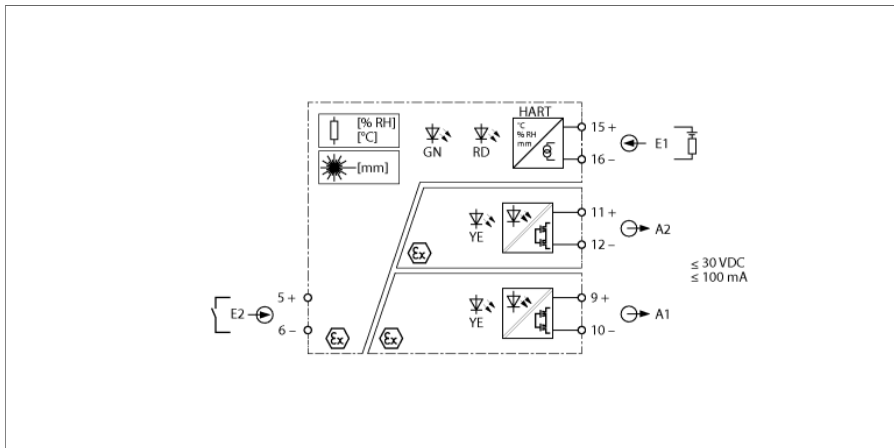


Kontrola rozvaděčů interní senzory IMX12-CCM05-MTI-1I2T-HC/L/CC



Modul pro kontrolu rozvaděčů IMX12-CCM05-MTI-1I2T-HC/L/CC sleduje nastavené mezní hodnoty podmínek uvnitř rozvaděče. Podmínky prostředí zjišťují integrované snímače vlhkosti, teploty a triangulační snímač, který detekuje, zda jsou dveře rozvaděče správně zavřené. Pokud naměřené hodnoty překročí nebo klesnou pod nastavené meze, zobrazí se na LED displeji chybové hlášení nebo je hlášeno do nadřazeného řídicího systému prostřednictvím spínacích výstupů a rozhraní HART.

Přístroj je napájen po smyčce 4...20 mA. Při nasazení v Ex prostředí je možné napájet přístroj pomocí oddělovacího zesilovače Turck IMX12-AI-01...

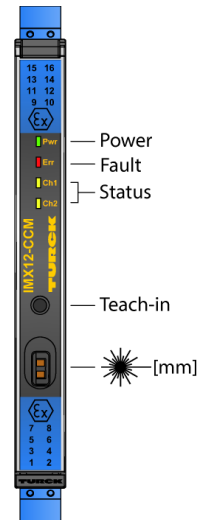
Nastavení je možné provést ručně. Rozšířené nastavení je možné pomocí HART rozhraní.

Přístroj je vybaven 8 pružinovými svorkami pro připojení HART rozhraní nebo napájení a spínacích výstupů. Přístroj se montuje na lištu DIN dle EN 60715.

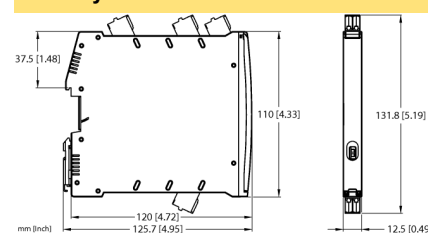
Přístroj je na čelní straně vybaven 4 LED, které signalizují provozní stav (zelená), poruchu (červená bliká dle NE43) a stav spínacích výstupů (2× žlutá).

Přístroj je vybaven odnímatelnou svorkovnicí s pružinovými svorkami.

- 2x bezpotenciálový kontakt
- snímání teploty
- snímání vlhkosti
- snímání vzdálenosti dveří
- galvanické oddělení výstupů (A1 / A2)
- odnímatelné pružinové svorky
- ATEX, IECEx



Rozměry



Typ	IMX12-CCM05-MTI-112T-HC/L/CC
ID č.	100030580
Napájecí napětí U_s	10...28 VDC
Příkon	≤ 0.32 W
vestavěné senzory CCM	Senzor vzdálenosti 4...130 cm Senzor vlhkosti vzduchu 0...80 % rel. Teplotní senzor -25...+70 °C
PhotoMOS	spínané napětí: ≤ 30 VDC spínaný proud na výstup: ≤ 0,1 A
Senzor vlhkosti	
Přesnost (max.)	± 2 % relativní vlhkosti v rozsahu 10...90 %
Teplotní senzor	
Max. přesnost	±0.2 °C
Senzor vzdálenosti	
Měřicí rozsah	40...1300 mm
Relativní přesnost	±1.5 mm
Absolutní přesnost	< ± 2 mm
Důležité upozornění	Pro Ex aplikace jsou rozhodující níže uvedené hodnoty z Ex certifikátů (ATEX, IECEx, UL, atd.).
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	IBEXU 16 ATEX 1005
Oblast použití	II 2G
Ex ochrana	Ex ib op is IIC T4 Gb
displeje / řídicí systémy	
Provozní připravenost	zelená
Stav výstupu	žlutá
Signalizace poruchy	červená

Mechanické údaje		
Stupeň krytí	IP20	
třída hořlavosti dle UL 94	V-0	
Okolní teplota	-25... +70 °C	
Skladovací teplota	-25...+80 °C	
Rozměry	120 x 12.5 x 128 mm	
Hmotnost	143 g	
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35)	
Materiál pouzdra	plast, polykarbonát/ABS	
Elektrické připojení	odnímatelné pružinové svorky, 2pólové	
Průřez kabelu	0.2...2.5 mm² (AWG: 24 ... 14)	
Okolní podmínky	Pracovní výška	až 2000 m nad mořem
	Stupeň znečištění	II
	Použité normy	
	Dielektrická pevnost a izolace	
		EN 50178
		EN 61010-1
	Rázy	
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	Teplota	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	vlhkost vzduchu	
		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
	Vyzařování	
		CISPR16

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
ISHRT USB	7570098	HART modem isHRT USB slouží pro nastavení modulu IMX12-CCM02.	
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	Šroubovací svorky pro moduly IM(X)12, součást balení: 4x 2pólová černá svorka	
IMX12-SC-2X-4BU	7580941	Šroubovací svorky pro moduly IM(X)12, součást balení: 4x 2pólová modrá svorka	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	Pružinové svorky pro moduly IM(X)12, součást balení: 4x 2pólová černá svorka	
IMX12-CC-2X-4BU	7580943	Pružinové svorky pro moduly IM(X)12, součást balení: 4x 2pólová modrá svorka	