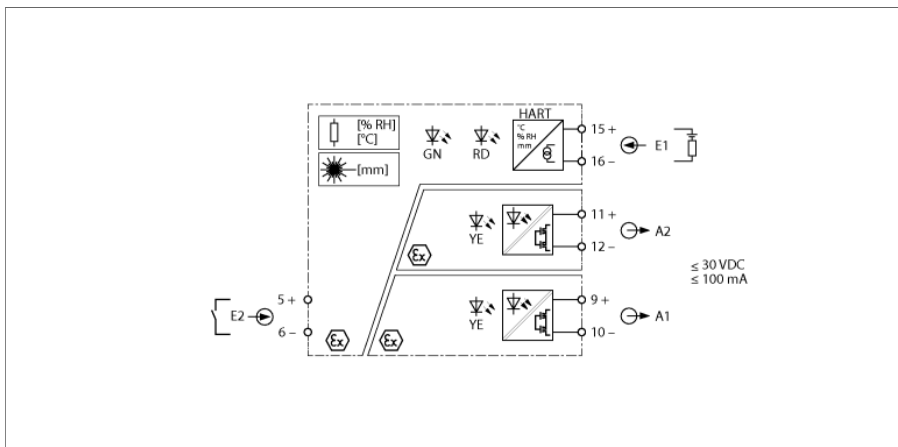


Kontrola rozvaděčů interní senzory IMX12-CCM05-MTI-1I2T-HC/L



Moduly pro hlídání rozvaděčů řady IMX12-CCM05... používají integrované senzory pro sledování teploty, vlhkosti a stavu dveří uvnitř skříně. Automaticky porovnávají naměřené hodnoty se zadanými mezními hodnotami. Zařízení automaticky hlásí překročení mezních hodnot. K tomuto účelu jsou k dispozici dva bezpotenciálové, galvanicky oddělené spínací výstupy. Přístroje se nastavují pomocí rozhraní HART. K zařízení lze připojit například jazýčkové senzory prostřednictvím bezpotenciálového spínacího kontaktu.

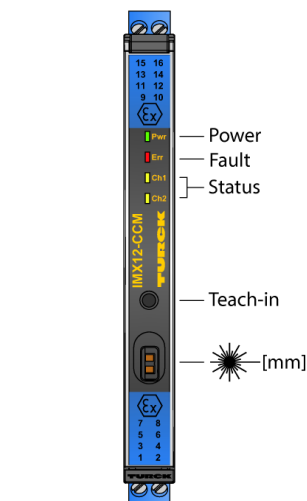
Přístroj je napájen po smyčce 4...20 mA. Přístroj je možné napájet pomocí oddělovacího modulu Turck IMX12-AI01-...

Nastavení je možné provést ručně na přístroji. Přístroj lze podrobněji parametrizovat pomocí DTM (např. PACTware) přes rozhraní HART.

Přístroj je vybaven šroubovacími svorkami a montuje se na lištu DIN dle EN 60715.

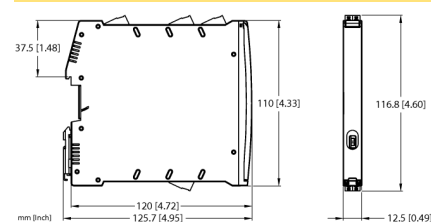
Přístroj je na čelní straně vybaven 4 LED, které signalizují provozní stav (zelená), poruchu (červená) a stav spínacích výstupů (2× žlutá).

Přístroj je vybaven odnímatelnou svorkovnicí s pružinovými svorkami.



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

Rozměry



Typ	IMX12-CCM05-MTI-112T-HC/L
ID č.	100030579
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 117 mm	
Hmotnost	105.36 g	
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35)	
Materiál pouzdra	plast, polykarbonát/ABS	
Elektrické připojení	odnímatelné šroubovací svorky, 2pólové	
Průřez kabelu	0.2...2.5 mm² (AWG: 24 ... 14)	
Utahovací moment	0.5 Nm	
Utahovací moment	4.43 LBS-Inch	
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	