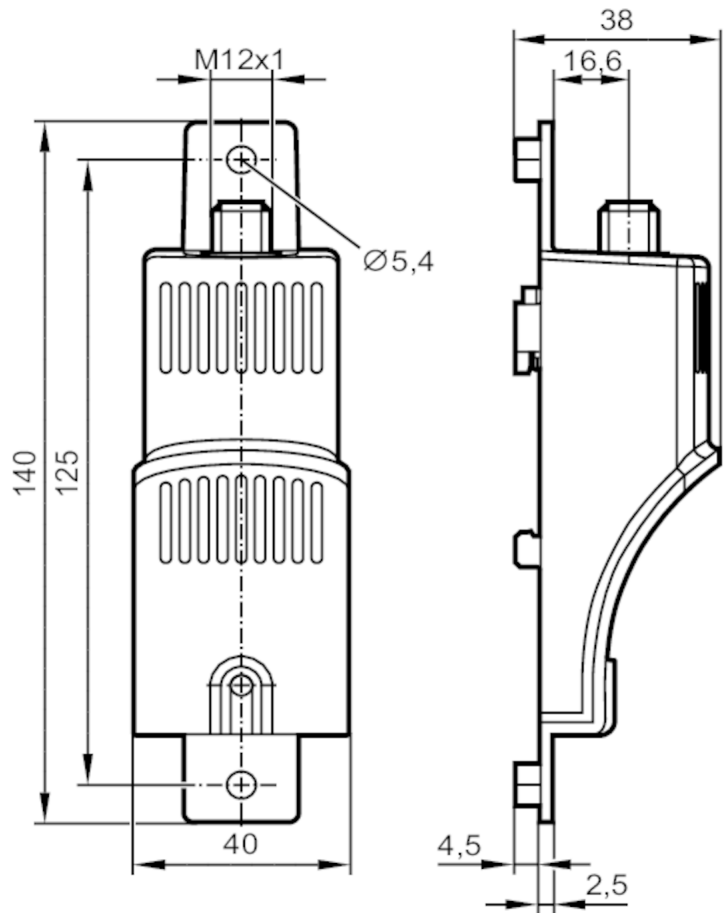


LDH290



Levegő páratartalom érzékelő

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Analóg kimenetek száma: 2

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok

Aranyozott érintkező

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]

12...30 DC

Védelmi osztály

III

Polaritáscsere védelem

igen

Bekapcsolási késleltetési idő [s]

< 1

Mérési elv

kapacitív

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma

Analóg kimenetek száma: 2

Kimenetek

Összes kimenet száma

2

Kimeneti jel

analóg jel

Analóg kimenetek száma

2

LDH290



Levegő páratartalom érzékelő

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Analóg áram kimenet	[mA]	4...20
Max. terhelés	[Ω]	(U _b - 12 V) / 20 mA
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	[% RH]	0...100
Hőmérsékletmérés		
Mérési tartomány	[°C]	-40...60
Pontosság / eltérés		
Pontosság	[% RH]	4; (20...80 % relatív páratartalom esetén)
Felbontás	[% RH]	0,1
Hőmérsékletmérés		
Pontosság	[K]	± 1
Felbontás	[K]	0,1
Reakcióidők		
Válaszidő	[s]	< 30; (T90)
Hőmérsékletmérés		
Válaszidő	[s]	< 300; (T90)
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...70
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez		alkalmazás páratartalma: ≤ 90 % RH nincs páralecsapódás
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...85
Megjegyzés a tárolási hőmérséklethez		tárolási páratartalom: ≤ 90 % RH nincs páralecsapódás
Védettség		IP 20; (csak érzékelő: IP 57)
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
MTTF	[év]	178
UL minősítés	UL fájl száma	E224228
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	72,3
Szerelés módja		DIN sín rögzítő 35 mm DIN sínhez (EN 60715); csavaros rögzítés; (M5)
Méret	[mm]	140 x 40 x 38
Anyagok		műanyag UL94 V-0; világosszürke
Beépítési irány		függőleges; csatlakozó felfelé néz
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

LDH290



Levegő páratartalom érzékelő

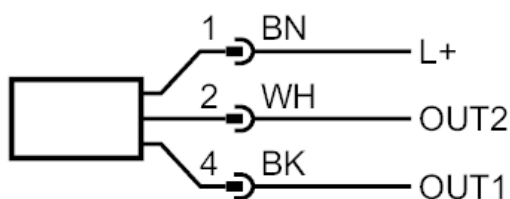
AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



OUT1: analóg kimenet hőmérséklet
OUT2: analóg kimenet levegő páratartalom
színek DIN EN 60947-5-2 szerint

Érszínek :

BK = fekete
BN = barna
WH = fehér