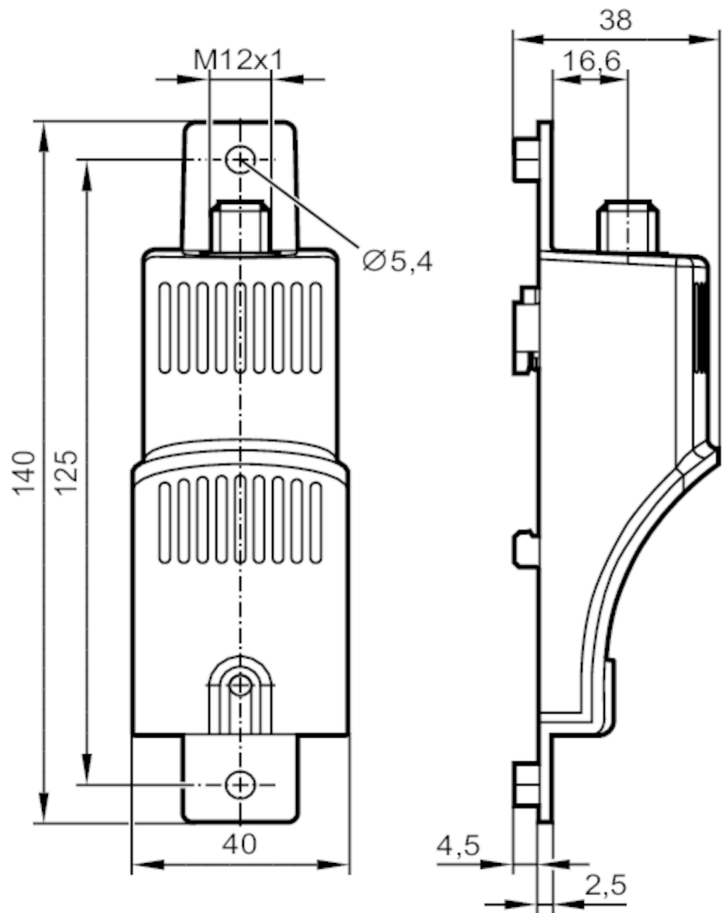


LDH292



Levegő páratartalom érzékelő

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	18...30 DC
Áramfelvétel [mA]	13
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	< 1
Mérési elv	kapacitív
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1
Kimenetek	
Összes kimenet száma	1
Kimeneti jel	IO-Link



Levegő páratartalom érzékelő

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Digitális kimenetek száma	1	
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	[% RH]	0...100
Hőmérsékletmérés		
Mérési tartomány	[°C]	-40...80
Pontosság / eltérés		
Pontosság	[% RH]	3; (20...80 % relatív páratartalom esetén)
Felbontás	[% RH]	0,1
Hőmérsékletmérés		
Pontosság	[K]	± 0,3
Felbontás	[K]	0,1
Reakcióidők		
Válaszidő	[s]	< 30; (T90)
Hőmérsékletmérés		
Válaszidő	[s]	< 300; (T90)
Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
Profil	Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
SIO-mód	nem	
Szükséges master port típus	A	
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	4,5
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	1337
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...80
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 61000-6-4	
MTTF	[év]	195
UL minősítés	UL fájl száma	E224228
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	70
Szerelés módja	DIN sín rögzítő 35 mm DIN sínhez (EN 60715); csavaros rögzítés; (M5)	
Méretek	[mm]	140 x 40 x 38
Anyagok	műanyag UL94 V-0; világosszürke	

LDH292



Levegő páratartalom érzékelő

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Beépítési irány

függőleges; csatlakozó felfelé néz

Megjegyzések

Csomagolási egység

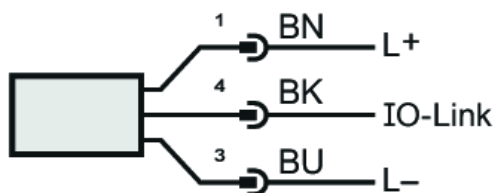
1 db

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás



színek DIN EN 60947-5-2 szerint

Érszínek :

BK = fekete
BN = barna
BU = kék