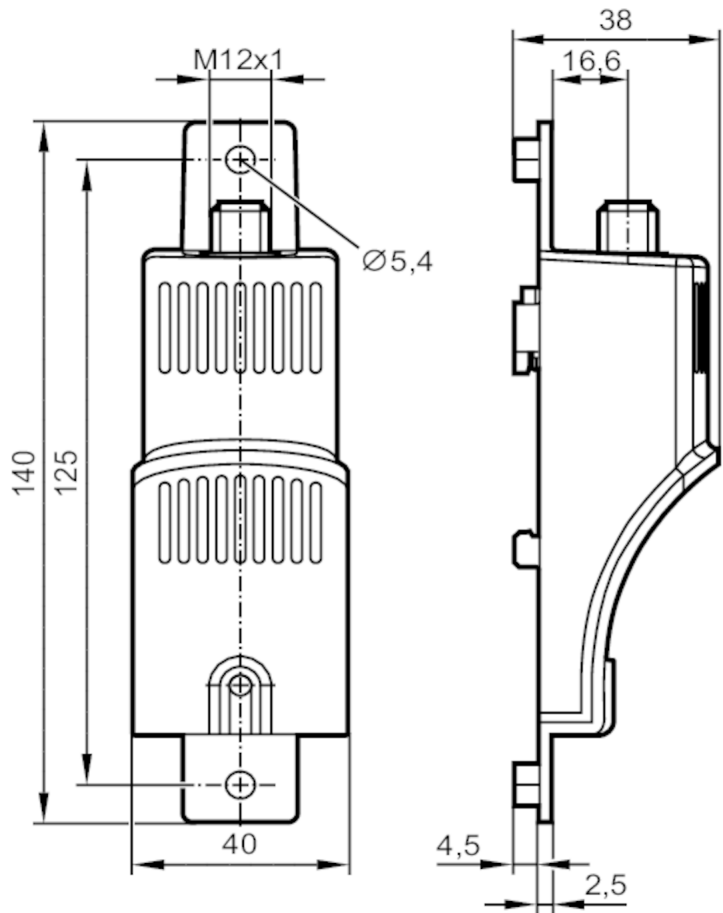


LDH292



Сензор за влажност на въздуха

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1
-----------------------	------------------------

Приложение

Система	контакти със златно покритие
---------	------------------------------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...30 DC
Консумация на ток [mA]	13
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	< 1
Принцип на измерване	капацитивен

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1
-----------------------	------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	1
Изходящ сигнал	IO-Link



Сензор за влажност на въздуха

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Брой цифрови изходи		1	
Обхват на измерване / настройка			
Обхват на измерване		[% RH]	0...100
Измерване на температурата			
Обхват на измерване		[°C]	-40...80
Прецизност / отклонения			
Прецизност		[% RH]	3; (Непрекъснато изчисляване на характеристикната стойност на до 4 сензора за ускорение)
Резолуция		[% RH]	0,1
Измерване на температурата			
Прецизност		[K]	± 0,3
Резолуция		[K]	0,1
Време за реакция			
Време за реакция		[s]	< 30; (T90)
Измерване на температурата			
Време за реакция		[s]	< 300; (T90)
Интерфейси			
Интерфейс за комуникация		IO-Link	
Тип трансфер		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link ревизия		1.1	
Профили		Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
SIO режим		не	
Тип на порта на необходимия управляващ модул		A	
Мин. време на цикъл от процеса		[ms]	4,5
Поддържаните устройства		Тип на работата	Устройство
		default	1337
Условия на работа			
Околна температура		[°C]	-40...80
Забележка за температурата на околната среда		влажност на приложението: ≤ 90 % RH без кондензация	
Температура на съхранение		[°C]	-40...85
Забележка относно температурата на съхранение		съхранение на влажно: ≤ 90 % RH без кондензация	
Защита		IP 20; (Лиценз за софтуер, който може да се използва в зависимост от платформата moneo IIoT: IP 57)	
Тестове / одобрения			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-4	
MTTF		[Години]	195
UL одобрение		Файл номер UL	E224228

LDH292



Сензор за влажност на въздуха

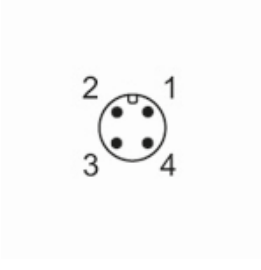
AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Механични данни		
Тегло	[g]	70
Тип на монтажа		Щипка за DIN шина за 35 мм DIN шина (EN 60715); винтов монтаж; (M5)
Размери	[mm]	140 x 40 x 38
Материал		пластмаси UL94 V-0; светло сив
Положение на монтаж		вертикална; конектора сочи нагоре

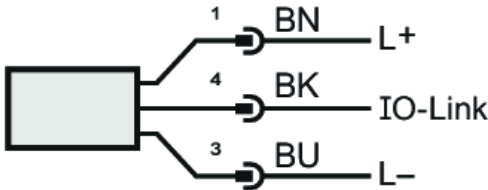
Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12 (EN 61067-2-101); кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



цветове съгласно DIN EN 60947-5-2
Цвета на проводниците :
BK = черен
BN = кафяв
BU = син