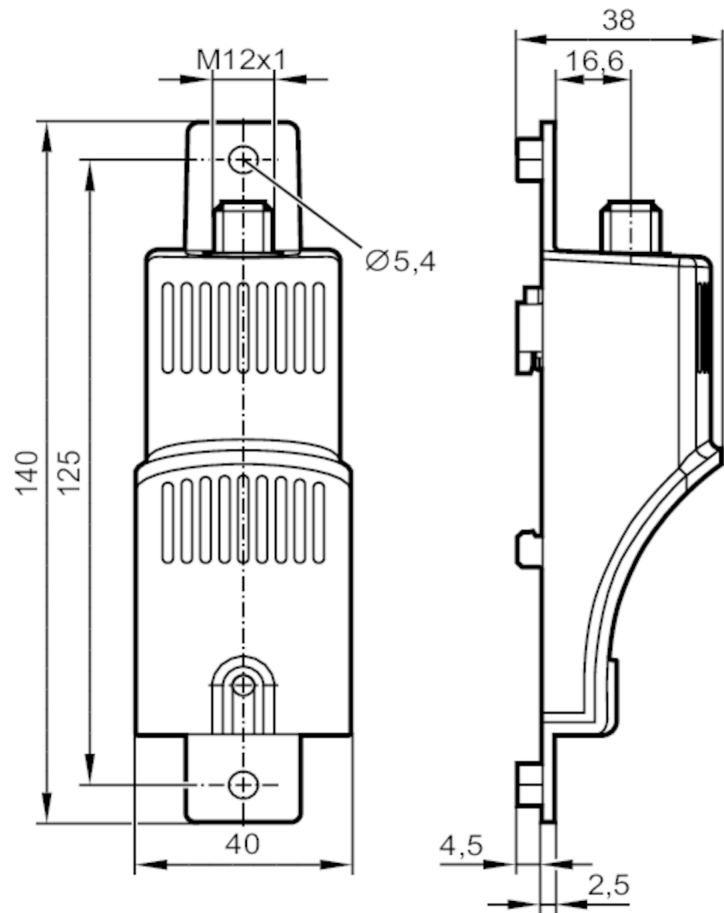


LDH292

温湿度传感器
AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



产品特征		
输入和输出总数		数字输出数量: 1
应用		
特殊的性能		镀金触点
电气数据		
工作电压	[V]	18...30 DC
电流损耗	[mA]	13
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	< 1
测量原理		电容式
总的输入/输出		
输入和输出总数		数字输出数量: 1
输出		
输出数量		1
输出信号		IO-Link
数字输出数量		1

LDH292



温湿度传感器

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

测量/设定范围		
测量范围	[% RH]	0...100
温度测量		
测量范围	[°C]	-40...80
精度/偏差		
精确度	[% RH]	3; (在20...80 % 相对湿度范围内)
分辨率	[% RH]	0,1
温度测量		
精确度	[K]	± 0,3
分辨率	[K]	0.1
反应时间		
反应时间	[s]	< 30; (T90)
温度测量		
反应时间	[s]	< 300; (T90)
接口		
通信接口	IO-Link	
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
外形	Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
SIO模式	否	
必需的mater port type	A	
处理周期最小值	[ms]	4.5
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	1337
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...80
注意环境温度	温湿度应用: ≤ 90 % RH	
	非凝结	
存储温度	[°C]	-40...85
注意环境温度	储存湿度: ≤ 90 % RH	
	非凝结	
外壳防护等级	IP 20; (仅传感器: IP 57)	
认证/测试		
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
MTTF	[年]	195
UL认证	文件数量UL	E224228
机械技术数据		
重量	[g]	70
安装方式	DIN导轨夹, 适用于35 mm DIN导轨 (EN 60715); 螺钉安装; (M5)	
尺寸	[mm]	140 x 40 x 38
原材料	塑料 UL94 V-0; 浅灰色	
安装方向	垂直的; 连接器朝上	

LDH292



温湿度传感器
AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

注释

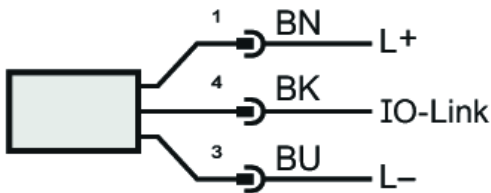
包装单位 | 1 件

电气连接

接插件: 1 x M12 (EN 61067-2-101); 译码: A; 触头: 镀金的



接口



颜色符合DIN EN 60947-5-6标准
芯线颜色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色