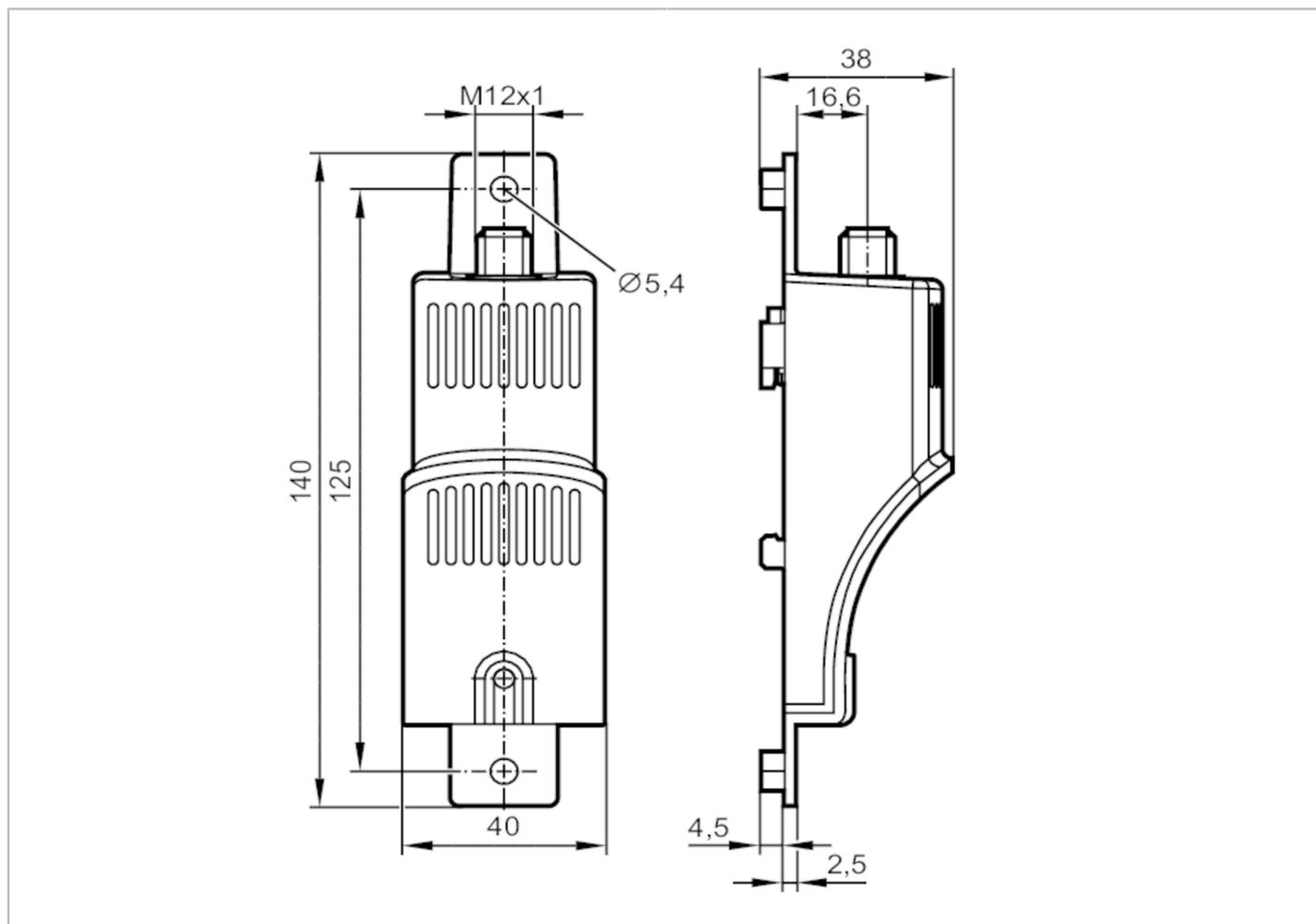


LDH292

溫濕度感測器

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 1
---------	-----------

應用

特殊的性能	鍍金接點
-------	------

電氣數據

工作電壓 [V]	18...30 DC
電流損耗 [mA]	13
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	< 1
測量原理	電容式

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 1
---------	-----------

輸出

輸出數量	1
輸出信號	IO-Link
數字輸出數量	1

LDH292



溫濕度感測器

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

測量/設定範圍	
測量範圍	[% RH] 0...100
溫度測量	
測量範圍	[°C] -40...80
精度/偏差	
精確度	[% RH] 3; (在20...80 % 相對濕度範圍內)
分辨率	[% RH] 0,1
溫度測量	
精確度	[K] ± 0,3
分辨率	[K] 0.1
反應時間	
反應時間	[s] < 30; (T90)
溫度測量	
反應時間	[s] < 300; (T90)
介面	
通信接口	IO-Link
傳遞類型	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
處理周期最小值	[ms] 4.5
支援DeviceID	運行方式 default DeviceID 1337
工作條件	
環境溫度	[°C] -40...80
注意環境溫度	溫濕度應用: ≤ 90 % RH 非凝結
存儲溫度	[°C] -40...85
注意環境溫度	儲存濕度: ≤ 90 % RH 非凝結
外殼防護等級	IP 20; (僅感測器: IP 57)
認證/測試	
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4
MTTF	[年] 195
UL認證	文件數量UL E224228
機械技術數據	
重量	[g] 70
安裝方式	DIN導軌夾, 適應用於35 mm DIN導軌 (EN 60715); 螺釘安裝; (M5)
尺寸	[mm] 140 x 40 x 38
材質	塑膠 UL94 V-0; 淺灰色
安裝方向	垂直的; 連接器朝上

LDH292



溫濕度感測器

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

注釋

包裝單位

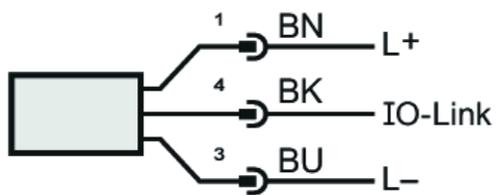
1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12 (EN 61067-2-101); 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



顏色符合DIN EN 60947-5-6標準

芯線顏色:

BK =

黑色

BN =

棕色

BU =

藍色