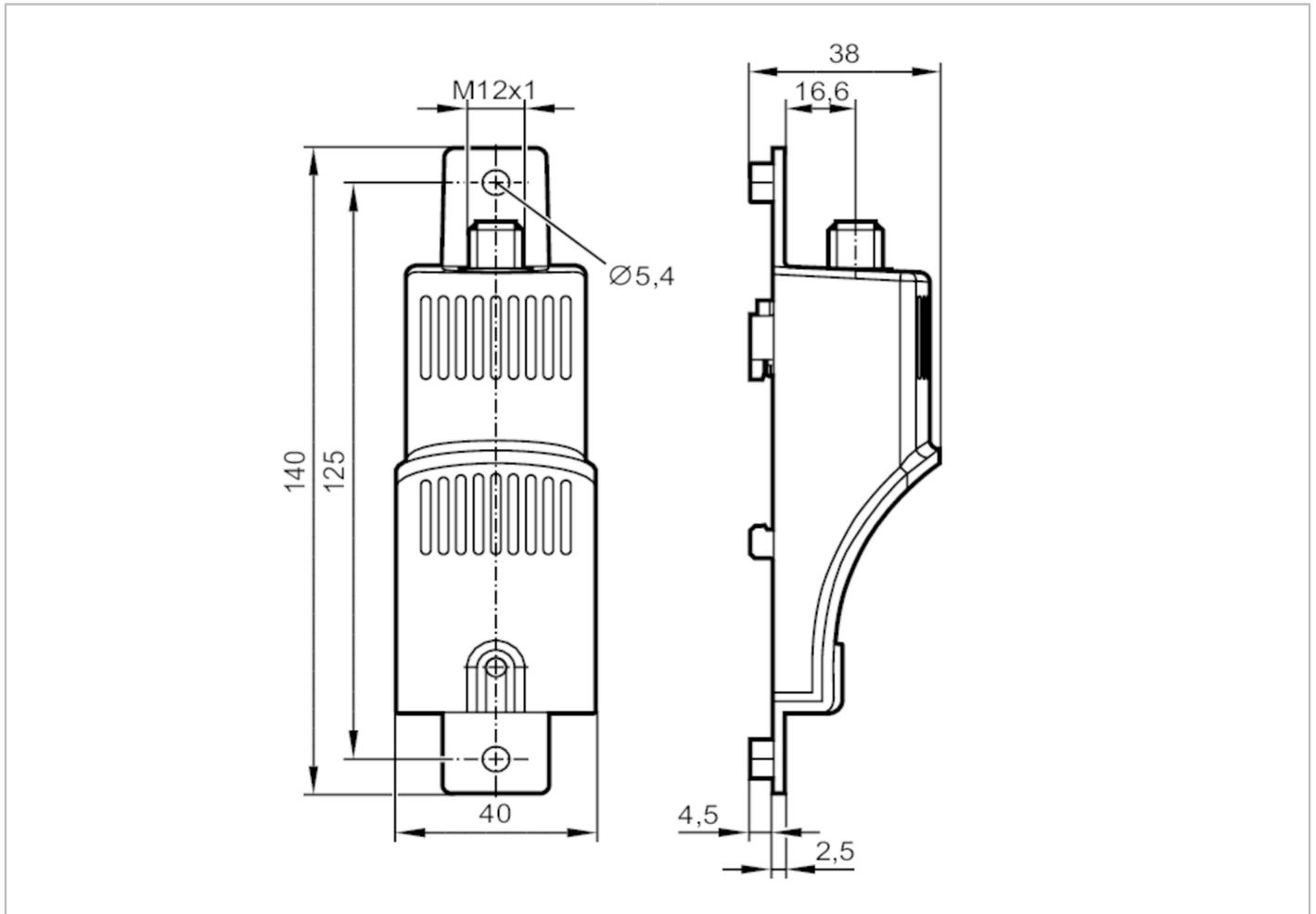


LDH290

溫濕度感測器

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



產品特徵	
輸入和輸出總數	類比輸出數量: 2
應用	
特殊的性能	鍍金接點
電氣數據	
工作電壓 [V]	12...30 DC
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	類比輸出數量: 2
輸出	
輸出數量	2
輸出信號	類比信號
類比輸出數量	2
類比電流輸出 [mA]	4...20

LDH290



溫濕度感測器

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

負載最大值	[Ω]	(U _b - 12 V) / 20 mA
測量/設定範圍		
測量範圍	[% RH]	0...100
溫度測量		
測量範圍	[°C]	-40...60
精度/偏差		
精確度	[% RH]	4; (在20...80 % 相對濕度範圍內)
分辨率	[% RH]	0,1
溫度測量		
精確度	[K]	± 1
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)
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...70
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 61000-6-3
MTTF	[年]	178
UL認證		文件數量UL E224228
機械技術數據		
重量	[g]	72.3
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
注釋		
包裝單位		1 件數

LDH290



溫濕度感測器

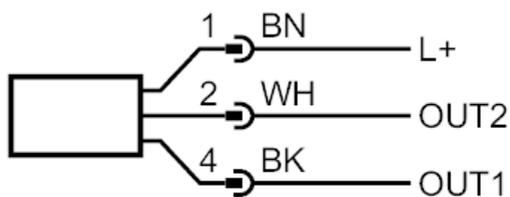
AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

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



OUT1: 類比輸出 溫度
OUT2: 類比輸出 空氣濕度
顏色符合DIN EN 60947-5-6標準
芯線顏色：
BK = 黑色
BN = 棕色
WH = 白色