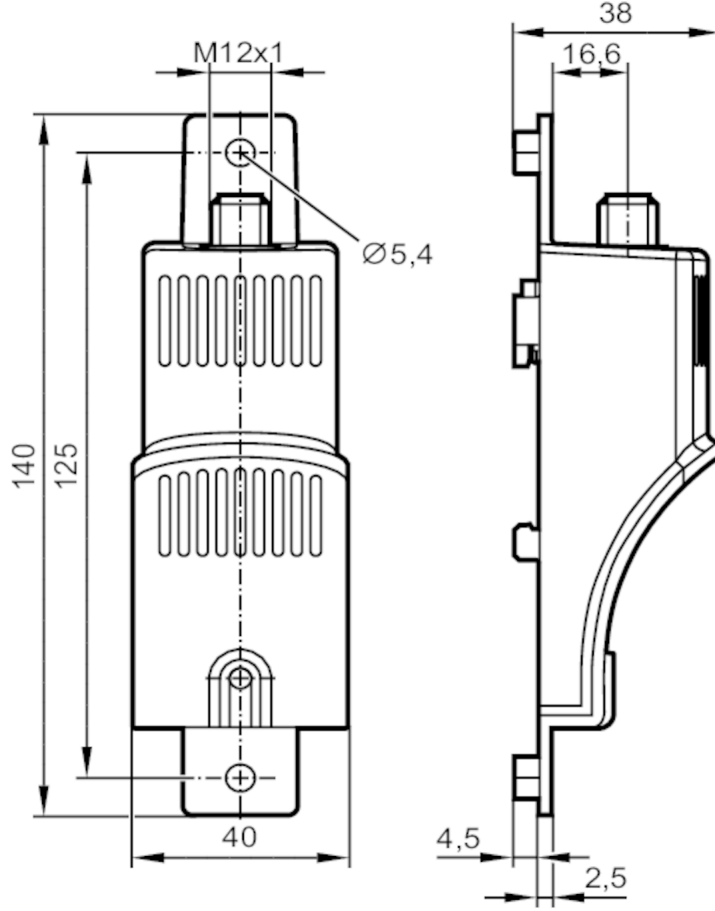


LDH290



Hava nem sensörü

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 2
-----------------------	-----------------------------

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
--------	---------------------------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	12...30 DC
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	< 1
Ölçme ilkesi	kapasitif

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 2
-----------------------	-----------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	analog sinyal
Analog çıkışların sayısı	2
Analog akım çıkışı [mA]	4...20

LDH290



Hava nem sensörü

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Maks. Yük	[Ω]	(U _b - 12 V) / 20 mA
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı	[% RH]	0...100
Sıcaklık ölçümü		
Ölçme aralığı	[°C]	-40...60
Doğruluk / sapma		
Doğruluk	[% RH]	4; (% 20...80 RH aralığında)
Çözünürlük	[% RH]	0,1
Sıcaklık ölçümü		
Doğruluk	[K]	± 1
Çözünürlük	[K]	0,1
Tepki süresi		
Cevap verme zamanı	[s]	< 30; (T90)
Sıcaklık ölçümü		
Cevap verme zamanı	[s]	< 300; (T90)
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...70
Çalışma sıcaklığı hakkında		nem uygulaması: ≤ 90 % RH yoğuşmasız
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...85
Depolama sıcaklığı notu		depo nemi: ≤ 90 % RH yoğuşmasız
Koruma		IP 20; (sadece sensör: IP 57)
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
MTTF	[yıl]	178
UL onayı	Dosya numarası UL	E224228
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	72,3
Montaj şekli		35 mm DIN rayı (TR 60715) için DIN ray klipsi; vidalı montaj; (M5)
Boyutlar	[mm]	140 x 40 x 38
Malzemeler		Plastik UL94 V-0; açık gri
Montaj yönü		Dikey; konektör yüzü yukarı bakan
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

LDH290

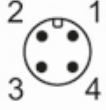


Hava nem sensörü

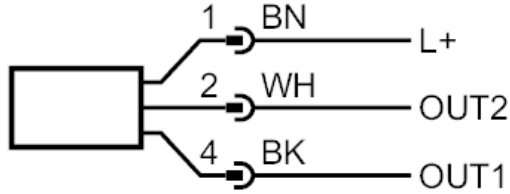
AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı



OUT1: Analog çıkış sıcaklık
OUT2: Analog çıkış havanın nemi
Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
Kablo renkleri :
BK = siyah
BN = kahve rengi
WH = beyaz