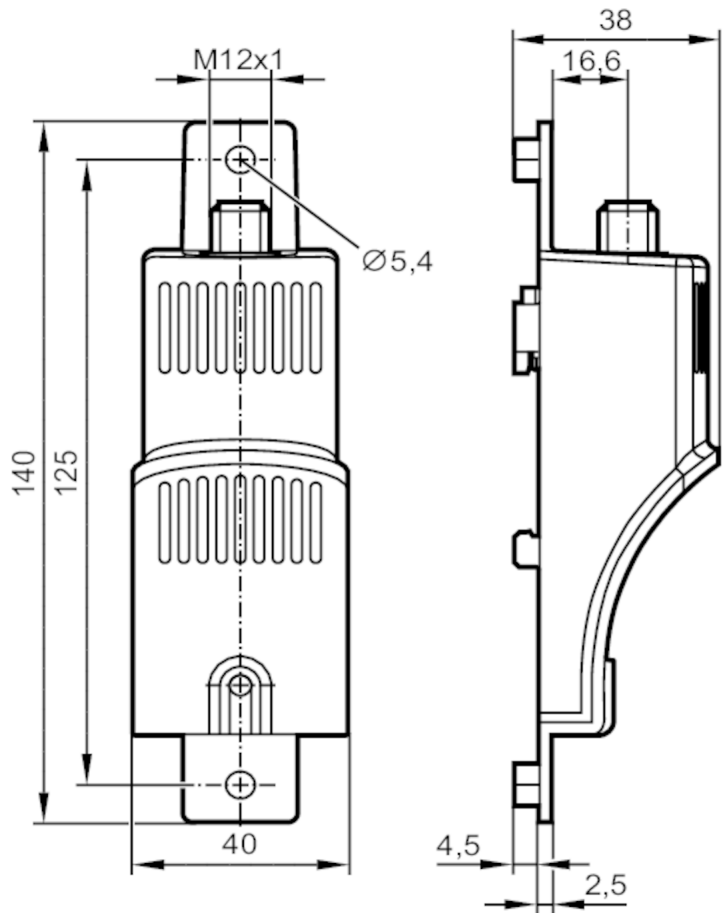


LDH292



Čidlo vlhkosti vzduchu

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 1
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	18...30 DC
Proudový odběr	[mA]	13
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	< 1
Měřicí princip		kapacitní
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 1
Výstupy		
Celkový počet výstupů		1
Výstupní signál		IO-Link
Po digitálních výstupů		1



Čidlo vlhkosti vzduchu

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	[% RH]	0...100
Měření teploty		
Měřicí rozsah	[°C]	-40...80
Přesnost / odchylky		
Přesnost	[% RH]	3; (v rozsahu 20 ... 80% RH)
Rozlišení	[% RH]	0,1
Měření teploty		
Přesnost	[K]	± 0,3
Rozlišení	[K]	0,1
Reakční doby		
Doba odezvy	[s]	< 30; (T90)
Měření teploty		
Doba odezvy	[s]	< 300; (T90)
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Profil	Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
Mód SIO	ne	
Potřebná třída Masterport	A	
Min. doba procesního cyklu	[ms]	4,5
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	1337
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-40...80
Poznámka k okolní teplotě	vlhkost aplikace: ≤ 90 % RH bez kondenzace	
Skladovací teplota	[°C]	-40...85
Poznámka k teplotě skladování	vlhkost při skladování: ≤ 90 % RH bez kondenzace	
Krytí	IP 20; (pouze senzor: IP 57)	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
MTTF	[let]	195
Certifikát UL	Číslo souboru UL	E224228
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	70
Způsob montáže	DIN spona pro kolejnici DIN 35 mm DIN (EN 60715); šroubová montáž; (M5)	
Rozměry	[mm]	140 x 40 x 38
Materiály	Plast UL94 V-0; světle šedá	
Montážní poloha	Vertikální; konektorem nahoru	

LDH292



Čidlo vlhkosti vzduchu

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Upozornění

Obsah balení

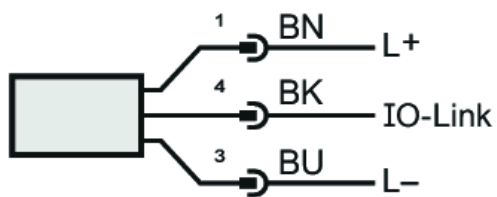
1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení



Barevnost podle DIN EN 60947-5-2

Barvy vodičů :

BK = černá
BN = hnědá
BU = modrá