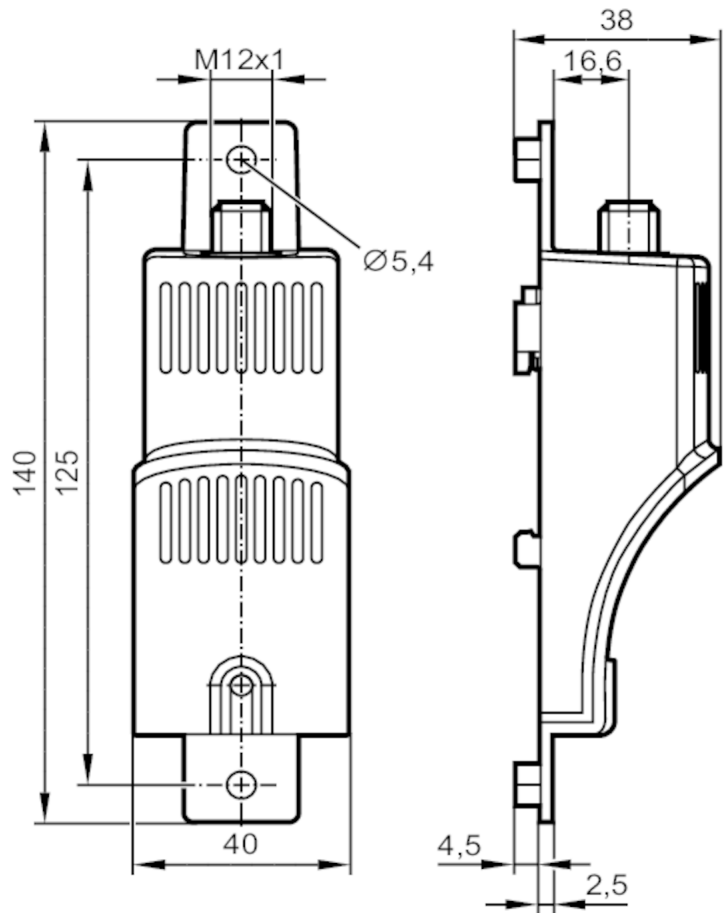


LDH292



Givare för luftfuktighet

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



Produktegenskaper		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1
Applikation		
Speciella egenskaper		guldpläterade stift
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	13
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	< 1
Mätprincip		kapacitiv
In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1
Utgångar		
Totalt antal utgångar		1
Utgångssignal		IO-Link
Antal kopplingsutgångar		1



Givare för luftfuktighet

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	[% RH]	0...100
Temperaturmätning		
Mätområde	[°C]	-40...80
Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet	[% RH]	3; (inom området 20...80 % RH)
Upplösning	[% RH]	0,1
Temperaturmätning		
Noggrannhet	[K]	± 0,3
Upplösning	[K]	0,1
Reaktionstider		
Reaktionstid	[s]	< 30; (T90)
Temperaturmätning		
Reaktionstid	[s]	< 300; (T90)
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
Profil	Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
SIO-läge	nej	
Nödvändig masterporttyp	A	
Min. processcykeltid	[ms]	4,5
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	1337
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...80
Hänvisning till omgivningstemperatur	appliceringsfukt: ≤ 90 % RH	
	ej kondenserande	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Hänvisning om lagringstemperatur	lagerhållning, fuktighet: ≤ 90 % RH	
	ej kondenserande	
Kapslingsklass	IP 20; (endast givare: IP 57)	
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	195	
UL godkännande	Filnummer UL	E224228
Mekaniska data		
Vikt	[g]	70
Monteringstyp	DIN-skenefäste för 35 mm DIN-skena (EN 60715); Skruvmontage; (M5)	
Mått	[mm]	140 x 40 x 38
Material	plast UL94 V-0; ljusgrå	
Monteringsriktning	Vertikal; anslutningen uppåt	

LDH292



Givare för luftfuktighet

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Anmärkning

Förpackning

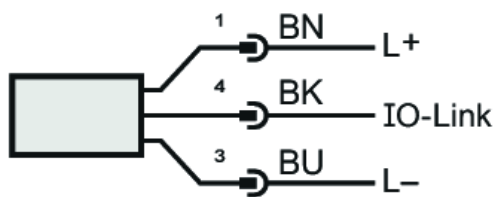
1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2

Ledarfärger :

BK = svart
BN = brun
BU = blå