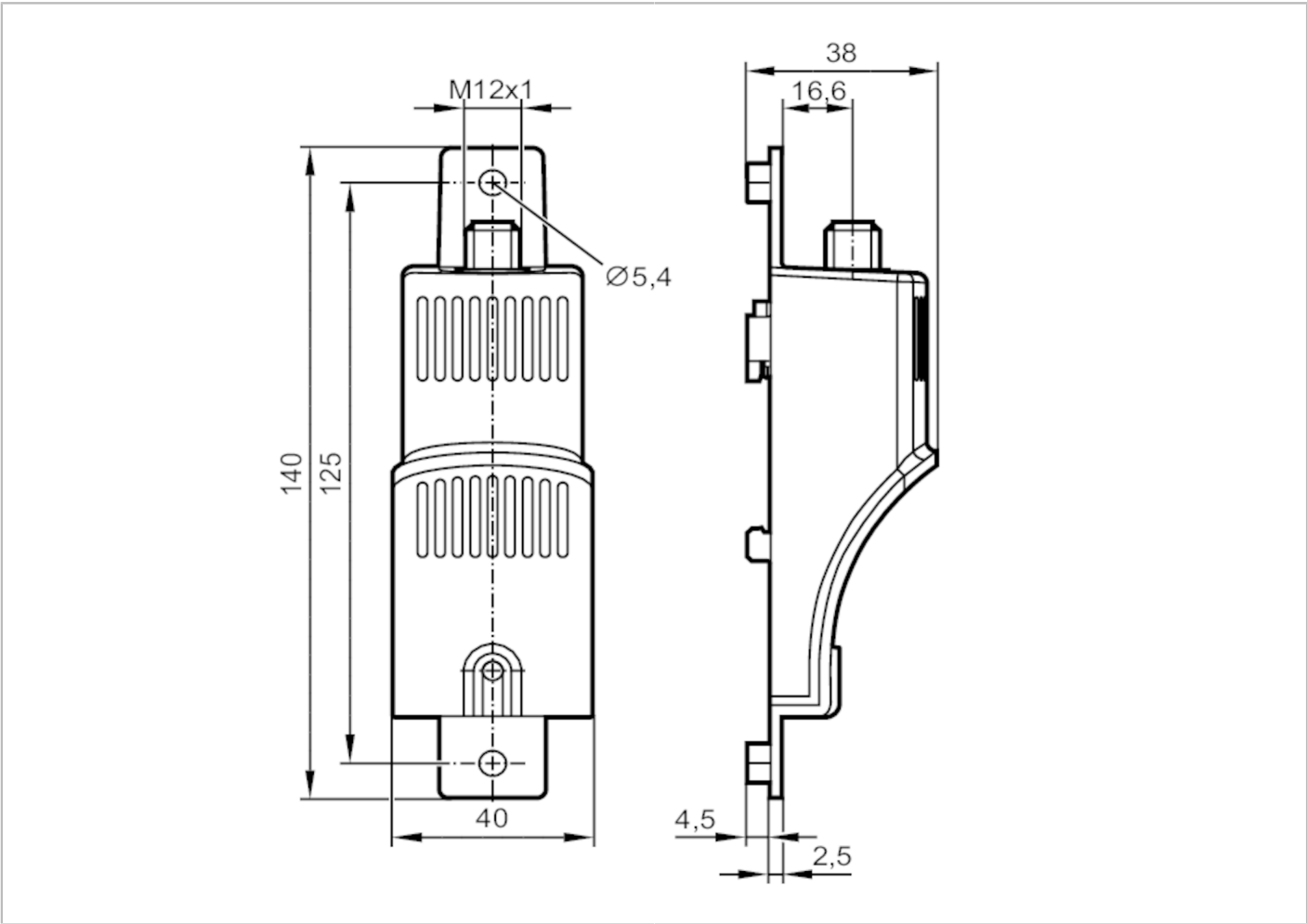


LDH292



Luftfeuchtigkeitssensor

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



Produktmerkmale	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	13
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	< 1
Messprinzip	kapazitiv
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Ausgänge	
Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	IO-Link



Luftfeuchtigkeitssensor

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Anzahl der digitalen Ausgänge		1
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[% RH]	0...100
Temperaturmessung		
Messbereich	[°C]	-40...80
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit	[% RH]	3; (im Bereich 20...80 % RH)
Auflösung	[% RH]	0,1
Temperaturmessung		
Genauigkeit	[K]	± 0,3
Auflösung	[K]	0,1
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[s]	< 30; (T90)
Temperaturmessung		
Ansprechzeit	[s]	< 300; (T90)
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Profile	Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
SIO-Mode	nein	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	4,5
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	1337
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...80
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Einsatzfeuchte: ≤ 90 % RH	
	nicht kondensierend	
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Hinweis zur Lagertemperatur	Lagerfeuchte: ≤ 90 % RH	
	nicht kondensierend	
Schutzart	IP 20; (nur Sensor: IP 57)	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
MTTF	[Jahre]	195
UL-Zulassung	File Nummer UL	E224228
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	70
Montageart	Hutschienenclip für 35 mm DIN-Schiene (EN 60715); Schraubmontage; (M5)	
Abmessungen	[mm]	140 x 40 x 38
Werkstoffe	Kunststoff UL94 V-0; lichtgrau	

LDH292



Luftfeuchtigkeitssensor

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Einbaulage

vertikal; Anschluss oben

Bemerkungen

Verpackungseinheit

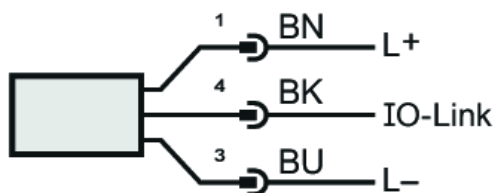
1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12 (EN 61067-2-101); Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss



Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BK = schwarz
BN = braun
BU = blau