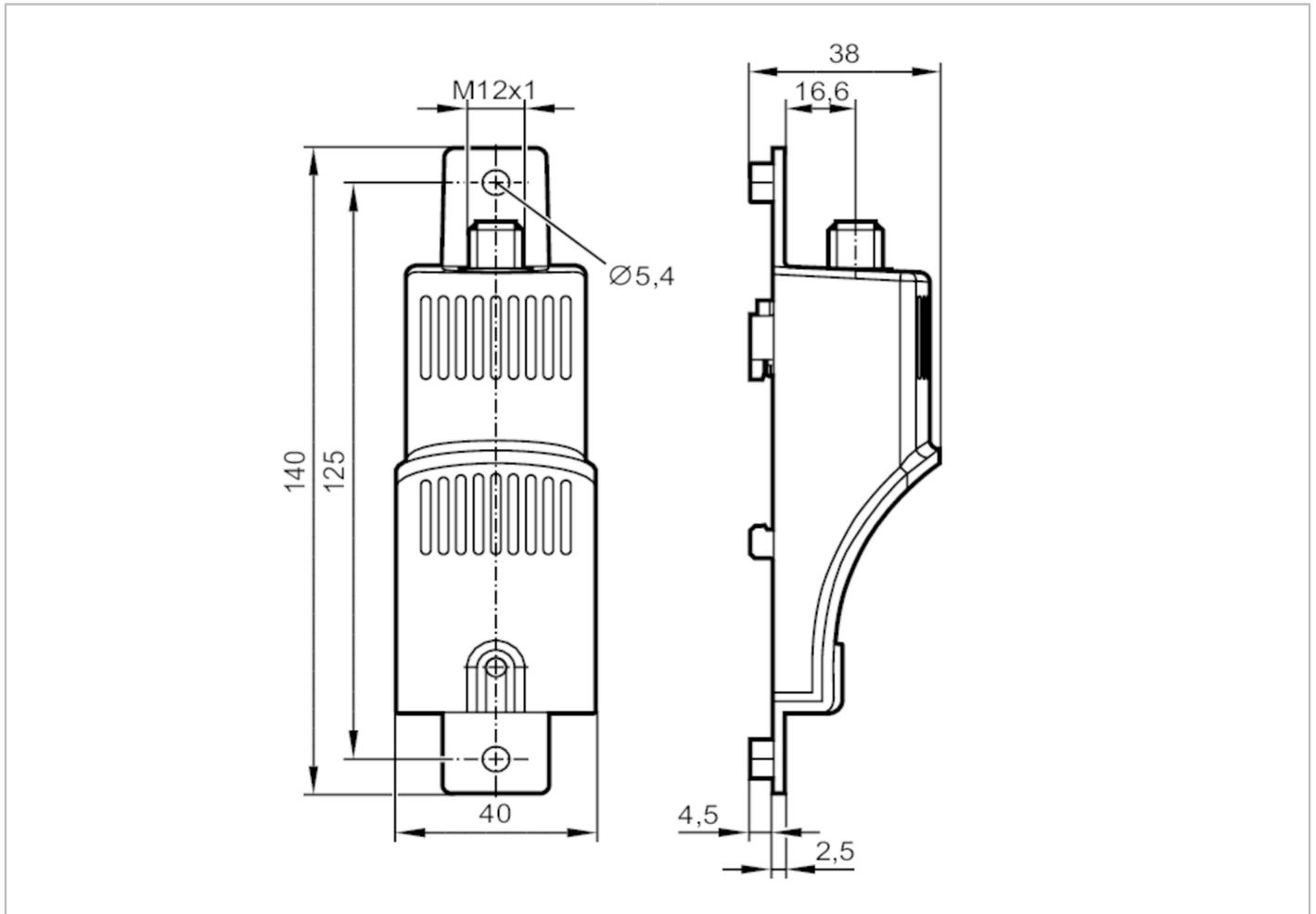


LDH292



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
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1

LDH292



Luftfeuchtigkeitssensor

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangssignal		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

LDH292



Luftfeuchtigkeitssensor

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	70
Montageart	Hutschieneclip für 35 mm DIN-Schiene (EN 60715); Schraubmontage; (M5)
Abmessungen [mm]	140 x 40 x 38
Werkstoffe	Kunststoff UL94 V-0; lichtgrau
Einbaulage	vertikal; Anschluss oben

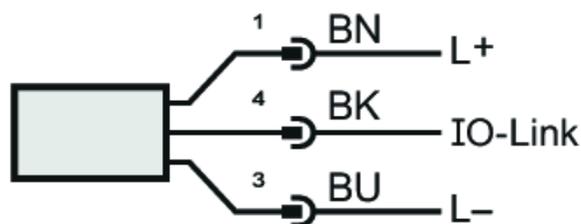
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss



Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

- BK = schwarz
- BN = braun
- BU = blau