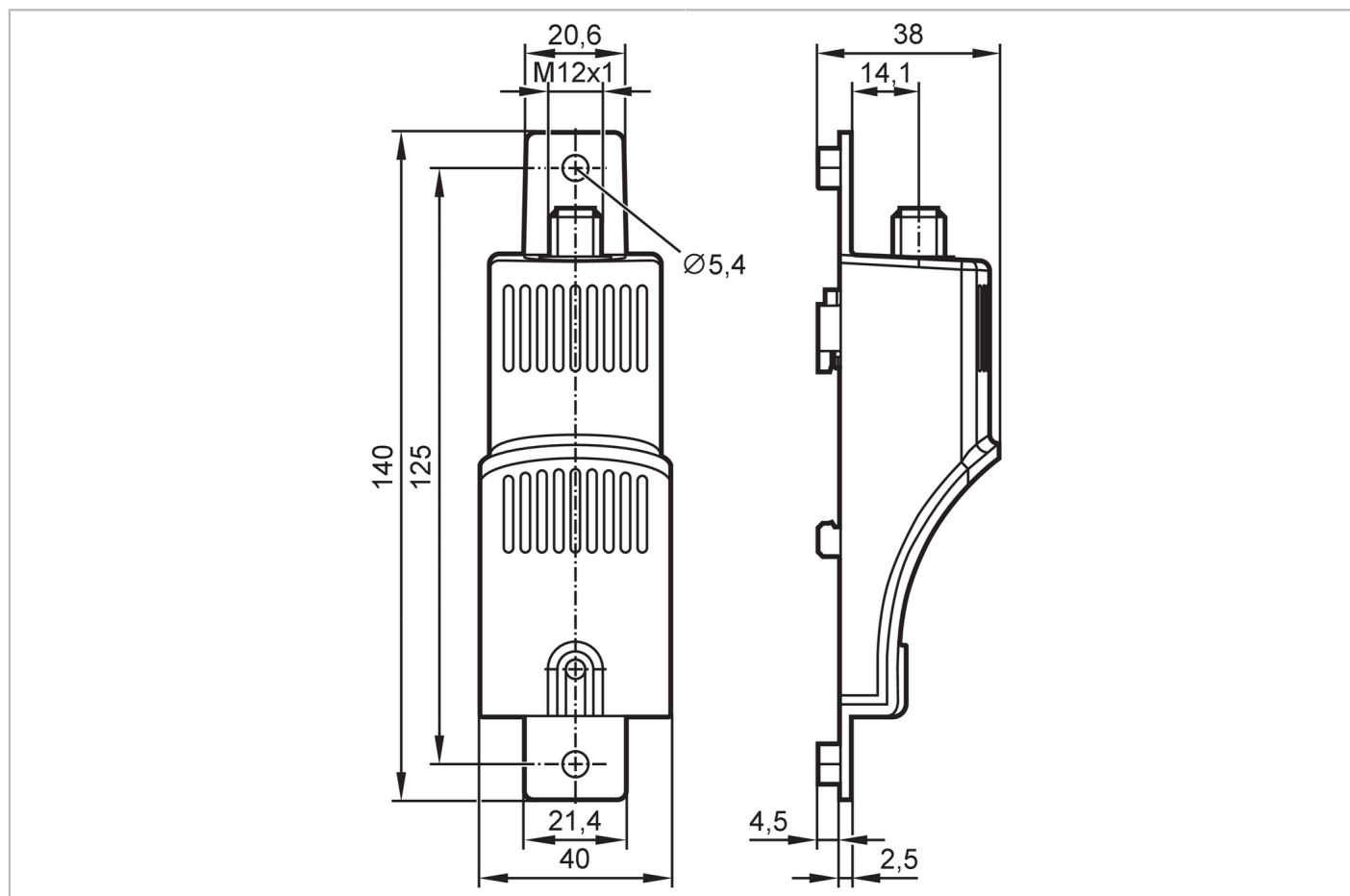


LDH292

Ilmankosteusanturi

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Binäärilähtöjen lukumäärä: 1

Sovellutus

Erityispiirre

Kullatut koskettimet

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]

18...30 DC

Virrankulutus [mA]

13

Suojausluokka

III

Napaisuussuojaus

kyllä

Käynnistysviive [s]

< 1

Mittausperiaate

kapasitiivinen

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Binäärilähtöjen lukumäärä: 1

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä

1

Lähtösignaali

IO-Link

Binäärilähtöjen lukumäärä

1



Ilmankosteusanturi

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	[% RH]	0...100
Lämpötilamittaus		
Mittausalue	[°C]	-40...80
Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuus	[% RH]	3; (alueella 20...80 % (suht. kosteus))
Resoluutio	[% RH]	0,1
Lämpötilamittaus		
Tarkkuus	[K]	± 0,3
Resoluutio	[K]	0,1
Vasteajat		
Vasteaika	[s]	< 30; (T90)
Lämpötilamittaus		
Vasteaika	[s]	< 300; (T90)
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
Profiili	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Measurement data, standard resolution
SIO-moodi	ei	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Min. prosessijakso	[ms]	4,5
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	1337
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...80
Huomautus / ympäristölämpötila	käyttökosteus: ≤ 90 % RH	
	ei-kondensoituva	
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Varastointilämpötilaa koskeva huomautus	varastointikosteus: ≤ 90 % RH	
	ei-kondensoituva	
Suojausluokka	IP 20; (vain anturi: IP 57)	
Hyväksynät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
MTTF	[vuotta]	195
UL-hyväksyntä	Tiedostonumero UL	E224228
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	70
Asennustapa	Kisko- ja takaseinäasennus; (TH35 (EN 60715) / M5)	
Mitat	[mm]	140 x 40 x 38
Materiaalit	muovi UL94 V-0; vaalean harmaa	

LDH292



Ilmankosteusanturi

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Asennusasento

vertikaalinen; liitin ylöspäin

Huomautuksia

Pakkausyksikkö

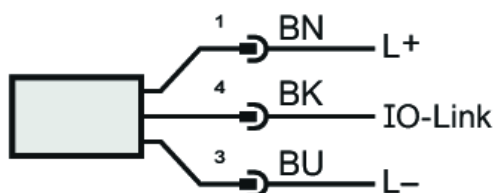
1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12 (EN 61067-2-101); koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu



Liitäntä



värit DIN EN 60947-5-2 mukaan

Johdinvärit :

BK =
BN =
BU =

musta
ruskea
sininen