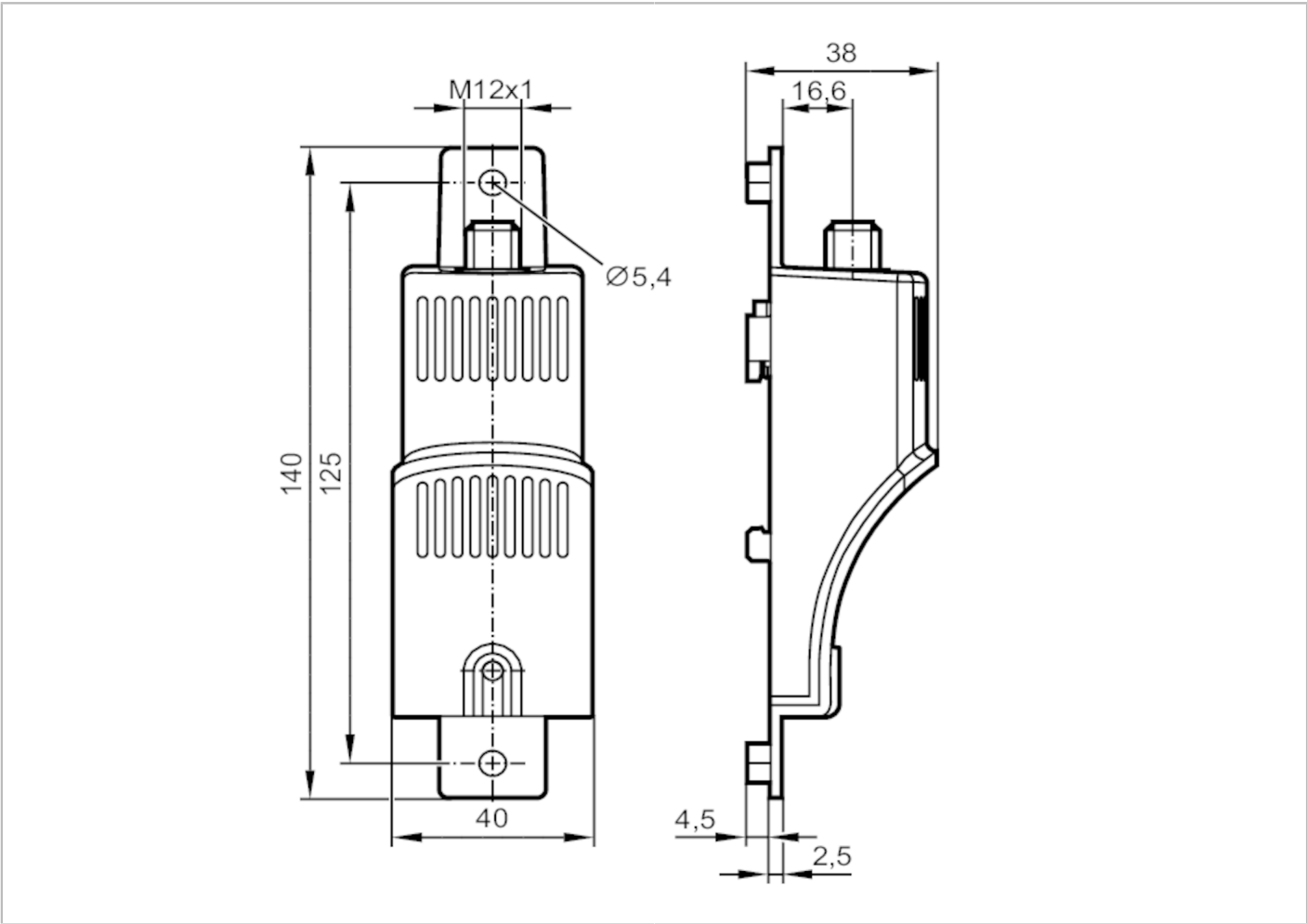


LDH292



Senzor vlažnosti zraka

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



Značilnosti izdelka	
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1
Območje uporabe	
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Električni podatki	
Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	13
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	< 1
Princip merjenja	kapacitivno
Vhodi/izhodi	
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1
Izhodi	
Skupno število izhodov	1
Izhodni signal	IO-Link



Senzor vlažnosti zraka

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Število digitalnih izhodov		1	
Območje merjenja/nastavitve			
Merilno območje		[% RH]	0...100
Merjenje temperature			
Merilno območje		[°C]	-40...80
Natančnost / odstopanja			
Natančnost		[% RH]	3; (v razponu 20...80 % relativne vlage)
Ločljivost		[% RH]	0,1
Merjenje temperature			
Natančnost		[K]	± 0,3
Ločljivost		[K]	0,1
Odzivni časi			
Vklopni čas		[s]	< 30; (T90)
Merjenje temperature			
Vklopni čas		[s]	< 300; (T90)
Vmesniki			
Komunikacijski vmesnik		IO-Link	
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija		1.1	
Profili		Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
SIO-način		ne	
Potreben razred glavnega vhoda		A	
Min. čas procesnega cikla		[ms]	4,5
Podprta DeviceID-ji		Način obratovanja	ID naprave
		default	1337
Pogoji okolja			
Temperatura okolice		[°C]	-40...80
Opomba o temperaturi okolice		vlažnost pri vrsti uporabe: ≤ 90 % RH nekondenzirajoč	
Skladiščna temperatura		[°C]	-40...85
Opomba o temperaturi shranjevanja		vlažnost pri skladiščenju: ≤ 90 % RH nekondenzirajoč	
Zaščita		IP 20; (samo senzor: IP 57)	
Dovoljenja/preverjanja			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-4	
MTTF		[Let]	195
Odobritev UL		Številka datoteke UL	E224228
Mehanski podatki			
Teža		[g]	70
Vrsta montaže		Sponka tirnice DIN za 35-milimetrsko tirnico DIN (EN 60715); nameščanje z vijaki; (M5)	
Mere		[mm]	140 x 40 x 38
Materiali		plastika UL94 V-0; svetlo siva	

LDH292



Senzor vlažnosti zraka

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Usmerjenost namestitve

vertikalno; spojnik obrnjen navzgor

Opombe

Embalažna enota

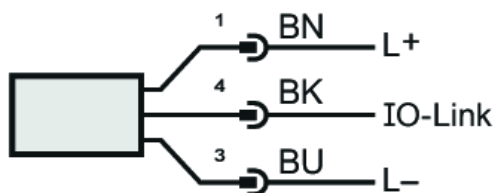
1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



barve skladno z DIN EN 60947-5-2

Barva žil :

BK =

črn

BN =

rjavo

BU =

modro