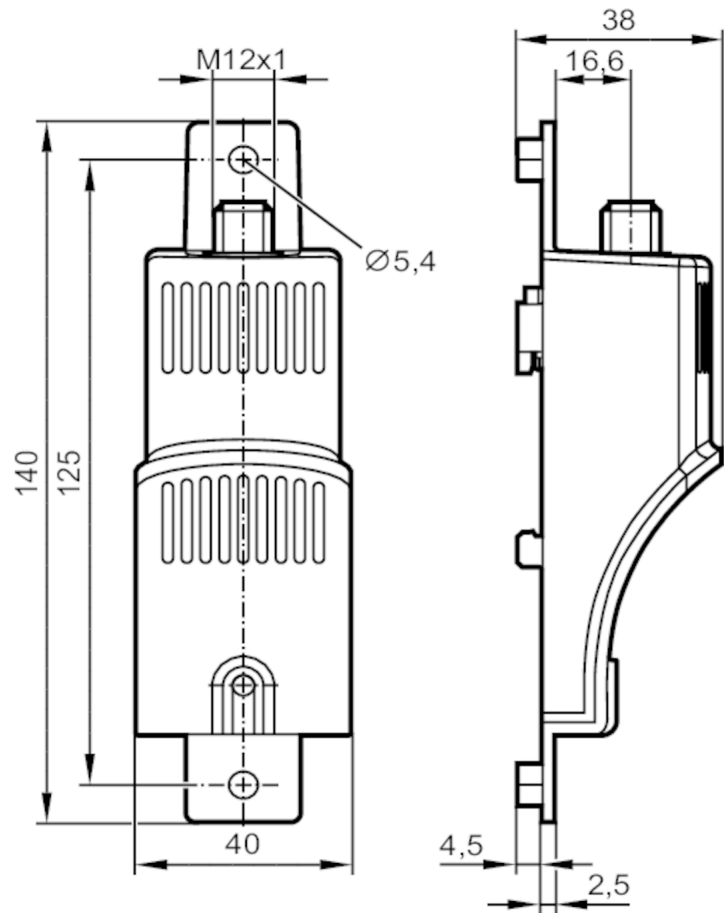


LDH292



Sensor de humidade do ar

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	18...30 DC
Consumo de corrente [mA]	13
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	< 1
Princípio de medição	capacitivo
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Saídas	
Quantidade total de saídas	1



Sensor de humidade do ar

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Sinal de saída	IO-Link	
Quantidade de saídas digitais	1	
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de medição [% RH]	0...100	
Medição de temperatura		
Intervalo de medição [°C]	-40...80	
Precisão/desvios		
Precisão [% RH]	3; (na faixa de 20...80 % de humidade relativa (RH))	
Resolução [% RH]	0,1	
Medição de temperatura		
Precisão [K]	± 0,3	
Resolução [K]	0,1	
Tempos de resposta		
Tempo de resposta [s]	< 30; (T90)	
Medição de temperatura		
Tempo de resposta [s]	< 300; (T90)	
Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
Perfil	Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
Modo SIO	não	
Tipo de porta master necessária	A	
Tempo mín. de ciclo do processo [ms]	4,5	
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	1337
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-40...80	
Nota sobre a temperatura ambiente	Humidade de utilização: ≤ 90 % RH sem condensação	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85	
Nota para a temperatura de armazenamento	humidade de armazenamento: ≤ 90 % RH sem condensação	
Proteção	IP 20; (somente sensor: IP 57)	
Testes/aprovações		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
MTTF [anos]	195	
Aprovação UL	Número de ficheiro UL	E224228
Dados mecânicos		
Peso [g]	70	
Tipo de montagem	Clipe para montagem para trilho DIN de 35 mm (EN 60715); Montagem aparafusada; (M5)	

LDH292



Sensor de humidade do ar

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

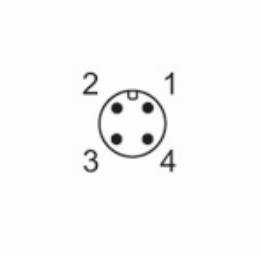
Dimensões	[mm]	140 x 40 x 38
Materiais		plástico UL94 V-0; cinza claro
Orientação de montagem		Vertical; Conexão em cima

Notas

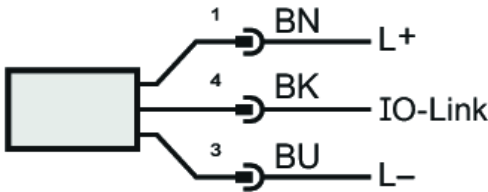
Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12 (EN 61067-2-101); codificação: A; Contatos: dourado



Conexão



cores conforme DIN EN 60947-5-2
Cores dos condutores :
BK = preto
BN = castanho
BU = azul