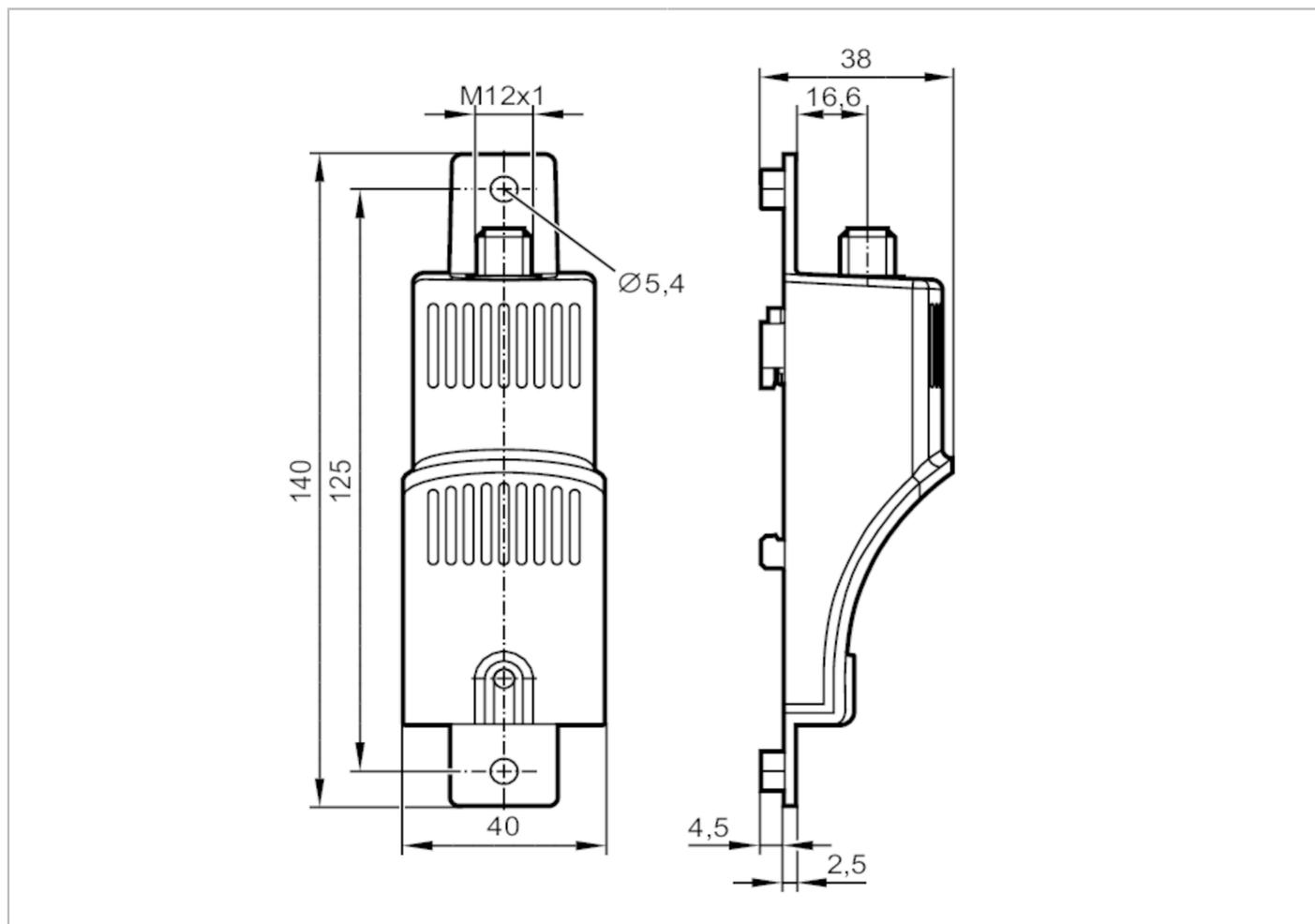


# LDH292



## Sensor de humedad del aire

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



Características del producto	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Campo de aplicación	
Sistema	Contactos dorados
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	13
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	< 1
Principio de medición	capacitivo
Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Salidas	
Número total de salidas	1

# LDH292



## Sensor de humedad del aire

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Señal de salida	IO-Link				
Número de salidas digitales	1				
<b>Rango de configuración / medición</b>					
Rango de medición [% RH]	0...100				
Medición de temperatura					
Rango de medición [°C]	-40...80				
<b>Precisión / diferencias</b>					
Exactitud [% RH]	3; (en el rango de 20...80 % de humedad relativa)				
Resolución [% RH]	0,1				
Medición de temperatura					
Exactitud [K]	± 0,3				
Resolución [K]	0,1				
<b>Tiempos de reacción</b>					
Tiempo de respuesta [s]	< 30; (T90)				
Medición de temperatura					
Tiempo de respuesta [s]	< 300; (T90)				
<b>Interfaces</b>					
Interfaz de comunicación	IO-Link				
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)				
Revisión IO-Link	1.1				
Perfiles	Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)				
Modo SIO	no				
Tipo de puerto maestro requerido	A				
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	4,5				
DeviceIDs compatibles	<table><thead><tr><th>Modo de funcionamiento</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>1337</td></tr></tbody></table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	1337
Modo de funcionamiento	DeviceID				
default	1337				
<b>Condiciones ambientales</b>					
Temperatura ambiente [°C]	-40...80				
Nota sobre la temperatura ambiente	humedad de utilización: ≤ 90 % RH sin condensación				
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85				
Nota sobre la temperatura de almacenamiento	humedad de almacenamiento: ≤ 90 % RH sin condensación				
Grado de protección	IP 20; (solo el sensor: IP 57)				
<b>Homologaciones / pruebas</b>					
CEM	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4				
MTTF [años]	195				
Homologación UL	Número de registro UL E224228				
<b>Datos mecánicos</b>					
Peso [g]	70				
Tipo de montaje	accesorio para montaje en carril DIN de 35 mm (EN 60715); Montaje de rosca; (M5)				

# LDH292



## Sensor de humedad del aire

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Dimensiones	[mm]	140 x 40 x 38
Materiales		plástico UL94 V-0; gris claro
Posición de montaje		vertical; conexión arriba

### Notas

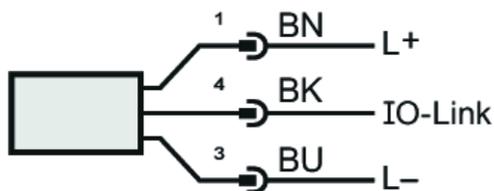
Cantidad por pack		1 unid.
-------------------	--	---------

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12 (EN 61067-2-101); codificación: A; Contactos: dorado



### Conexión



Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

Colores de los hilos :

BK = negro  
BN = marrón  
BU = azul