



Sensores de proceso

Sensor de humedad en aire: el clima perfecto para sus procesos.



Sensores para análisis



Sencilla monitorización de temperatura y humedad del aire para la protección de sistemas eléctricos, armarios de control o procesos de producción.

Plug & Play gracias al montaje de rosca o en carril DIN y a la conexión M12.

Salida de datos a través de señal analógica o IO-Link.

➤ Sencilla sustitución de sensores gracias a la parametrización automática al conectarse al maestro IO-Link.



Temperatura y humedad siempre bajo control

El sensor de humedad en aire garantiza transparencia y seguridad en instalaciones eléctricas y en procesos de producción sensibles. Los accesorios para montaje en pared o en carril DIN, así como la conexión M12 estándar, garantizan una instalación rápida y sin fallos. Dependiendo de la versión, el sensor transmite al controlador la temperatura y la humedad relativa del aire de forma analógica o digital a través de IO-Link.

Esto permite proteger armarios de control o bancos de pruebas, así como instalaciones eléctricas expuestas a la intemperie, como máquinas expendedoras de bebidas / billetes o puntos de medición por radar, para evitar fallos de funcionamiento o cortocircuitos causados por la humedad. La calidad de los procesos de producción sensibles a la temperatura o humedad también se puede garantizar de manera fiable mediante la supervisión permanente de las condiciones climáticas por parte del sensor de humedad.



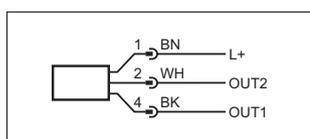
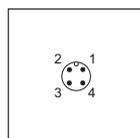
Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
IO-Link		
	Maestro USB IO-Link para la parametrización y el análisis de equipos Protocolos de comunicación compatibles: IO-Link (4.8, 38.4 y 230 kBit/s)	ZZ1060
	LR DEVICE (entrega en una memoria USB) Software para la parametrización online y offline de sensores y actuadores IO-Link	QA0011

Sistemas de conexión

	Conector hembra, M12, 4 polos 5 m gris, cable MPPE	EVF001
	Conector hembra, M12, 4 polos 2 m gris, cable MPPE	EVF064
	Conector hembra, M12, 4 polos 5 m gris, cable MPPE	EVF004
	Conector hembra, M12, 4 polos 2 m gris, cable MPPE	EVF067
	Conector hembra, M12 2 m negro, cable PUR	EVC001
	Conector hembra, M12 5 m negro, cable PUR	EVC002
	Conector hembra, M12 2 m negro, cable PUR	EVC004
	Conector hembra, M12 5 m negro, cable PUR	EVC005

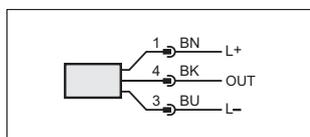
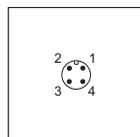
Esquema de conexión



LDH290

OUT1: 4...20 mA (temperatura)

OUT2: 4...20 mA (humedad relativa del aire)



LDH292

OUT: IO-Link

Datos técnicos

Versión 2 x 4...20 mA	Nº de pedido LDH290
Tensión de alimentación [V DC]	12...30
Rango de medición para temperatura [°C]	-40...60
Temperatura rango de aplicación [°C]	-40...70
Potencia absorbida máx. [W]	1,8

Versión IO-Link	Nº de pedido LDH292
Tensión de alimentación [V DC]	18...30
Rango de medición para temperatura [°C]	-40...80
Temperatura rango de aplicación [°C]	-40...80
Potencia absorbida máx. [W]	0,3

Datos técnicos comunes

Grado / clase de protección	IP 20, III
Fijación en carril DIN	carril DIN de 35 mm
Fijación con tornillos	M5
Conexión	conector M12
Dimensiones (Al x An x Pr) [mm]	140 x 40 x 38

Dimensiones

