



Sensori di processo

Sensore di umidità, per mantenere i processi nel giusto clima



Sensori di analisi



Semplice monitoraggio di temperatura e umidità per proteggere sistemi e quadri elettrici o processi di produzione.

plug & play grazie al montaggio a vite o su guida DIN e al collegamento M12.

Uscita dati tramite segnale analogico o IO-Link.

Semplice sostituzione del sensore grazie alla parametrizzazione automatica quando collegato al master IO-Link.



Temperatura e umidità sempre sotto controllo

Il sensore di umidità garantisce trasparenza e sicurezza per le installazioni elettriche e i processi di produzione sensibili. I dispositivi per il montaggio a parete o su guida DIN e il collegamento standard M12 garantiscono un'installazione rapida e senza errori. Il sensore trasmette la temperatura e l'umidità relativa al sistema di controllo in modo analogico o digitale tramite IO-Link, a seconda della versione.

In questo modo, i quadri elettrici o i banchi di prova, così come gli impianti elettrici esposti in parte alle intemperie, ad es. i distributori automatici, le stazioni di misura radar o le biglietterie automatiche, possono essere protetti da malfunzionamenti legati all'umidità o da cortocircuiti. Anche la qualità dei processi di produzione sensibili alla temperatura o all'umidità può essere garantita in modo affidabile grazie al monitoraggio permanente delle condizioni climatiche da parte del sensore di umidità.



Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
------	-------------	-------------

IO-Link

	Master IO-Link USB per la parametrizzazione e l'analisi dei dispositivi Protocolli di comunicazione supportati: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	ZZ1060
--	---	---------------

	LR DEVICE (su chiavetta USB) Software per la parametrizzazione online e offline di sensori e attuatori IO-Link	QA0011
--	---	---------------

Tecnica di collegamento

	Connettore femmina M12, 4 poli cavo MPPE grigio di 5 m	EVF001
--	--	---------------

	Connettore femmina M12, 4 poli cavo MPPE grigio di 2 m	EVF064
--	--	---------------

	Connettore femmina M12, 4 poli cavo MPPE grigio di 5 m	EVF004
--	--	---------------

	Connettore femmina M12, 4 poli cavo MPPE grigio di 2 m	EVF067
--	--	---------------

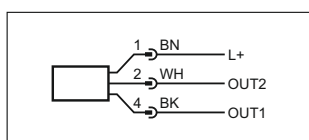
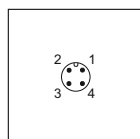
	Connettore femmina, M12, cavo PUR, 2 m, nero	EVC001
--	--	---------------

	Connettore femmina, M12, cavo PUR, 5 m, nero	EVC002
--	--	---------------

	Connettore femmina, M12, cavo PUR, 2 m, nero	EVC004
--	--	---------------

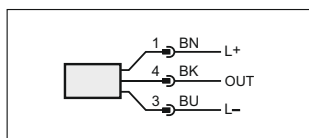
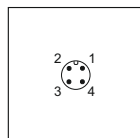
	Connettore femmina, M12, cavo PUR, 5 m, nero	EVC005
--	--	---------------

Schema di collegamento



LDH290

OUT1: 4...20 mA (temperatura)
OUT2: 4...20 mA (umidità relativa)



LDH292

OUT: IO-Link

I dati tecnici

Descrizione 2 x 4...20 mA	Codice art. LDH290
------------------------------	-----------------------

Tensione di esercizio [V DC]	12...30
Campo di misura temperatura [°C]	-40...60
Campo di applicazione temperatura [°C]	-40...70
Max. potenza assorbita [W]	1,8

Descrizione IO-Link	Codice art. LDH292
------------------------	-----------------------

Tensione di esercizio [V DC]	18...30
Campo di misura temperatura [°C]	-40...80
Campo di applicazione temperatura [°C]	-40...80
Max. potenza assorbita [W]	0,3

Dati tecnici comuni

Grado di protezione, Classe di isolamento	IP 20, III
Montaggio guida DIN	guida DIN 35 mm
Montaggio a vite	M5
Collegamento	connettore M12
Dimensioni (H x L x P) [mm]	140 x 40 x 38

Le dimensioni

