

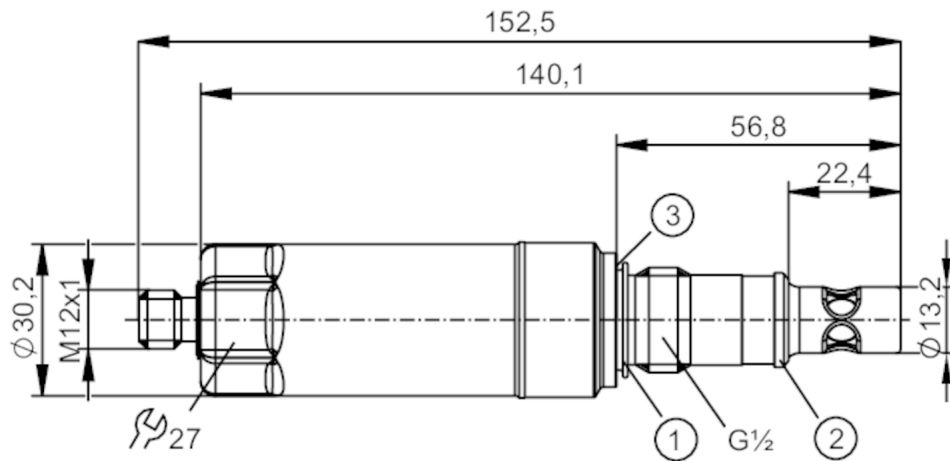
LDL101



Sensore di conducibilità conduttivo

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Il digitale incontra l'analogico: integrazione analogica di moderni sensori IO-Link. EIO104 permette di trasmettere due segnali analogici da sensori IO-Link intelligenti con diversi valori di processo.



- 1 Guarnizione FKM (per tenuta tra sensore e processo – non resistente alla pressione) / rimovibile
- 2 anello di tenuta PEEK premontato (rimovibile) / superficie di tenuta metallica
- 3 solo per anello di tenuta DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA IO-Link UK CA

Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna guarnizione conica opzionale:guarnizione PEEK per applicazioni igieniche secondo EHEDG

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Fluidi	Liquidi conduttori
Indicazioni per fluidi	Acqua ultrapura
Non utilizzabile per	vedere Istruzioni per l'uso, capitolo "Uso conforme"
Temperatura del fluido [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Resistenza a pressione [bar]	16
Resistenza al vuoto [mbar]	-1000

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 60
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	2
Principio di misura	konduktiv

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
------------------------------------	-----------------------------------



Sensore di conducibilità conduttivo

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Uscite	
Numero totale uscite	1
Segnale di uscita	segnale analogico; IO-Link
Funzione uscita	Uscita analogica; graduabile; selezionabile conducibilità / Temperatura
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	500
Campo di misura/regolazione	
Misurazione della conducibilità	
Campo di misura [μS/cm]	0,04...1000
Misurazione della temperatura	
Campo di misura [°C]	-25...150
Precisione / Deriva	
Misurazione della conducibilità	
Precisione (nel campo di misura)	3 % MW ± 0,03 μS/cm
Risoluzione [μS/cm]	0,001 (0...9,999)
	0,01 (10...99,99)
	0,1 (100...1000)
Deriva [%/K]	0,1 %/K MW
Ripetibilità	1 % MW ± 0,010 μS/cm
Stabilità nel tempo	1,5 % MW ± 0,015 μS/cm
Misurazione della temperatura	
Precisione [K]	20...50 °C: < ± 0,5 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Ripetibilità [K]	0,2
Risoluzione [K]	0,1
Tempi di reazione	
Misurazione della conducibilità	
Tempo di risposta [s]	< 2; (T09; Damping = 0)
Misurazione della temperatura	
Tempo di risposta [s]	< 9; (T09)
Interfacce	
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profili	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis
Modo SIO	no
Classe richiesta per porta master	A
Dati di processo analogici	1

LDL101



Sensore di conducibilità conduttivo

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Min. tempo di ciclo del processo [ms]	5,6	
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	1455

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-40...60	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...85	
Grado di protezione	IP 68; IP 69K; (7 giorni / profondità dell'acqua 3 m/0,3 bar: IP 68)	

Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]	173	

Dati meccanici		
Peso [g]	329,9	
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM	
Materiali a contatto con il fluido	1.4435 (acciaio inox AISI 316L); PEEK	
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna guarnizione conica opzionale:guarnizione PEEK per applicazioni igieniche secondo EHEDG	

Osservazioni		
Osservazioni	MW = valore letto	
Note	Il digitale incontra l'analogico: integrazione analogica di moderni sensori IO-Link. EIO104 permette di trasmettere due segnali analogici da sensori IO-Link intelligenti con diversi valori di processo.	
Quantità	1 pezzo	

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12 (EN 61067-2-101); codifica: A; Contatti: dorato



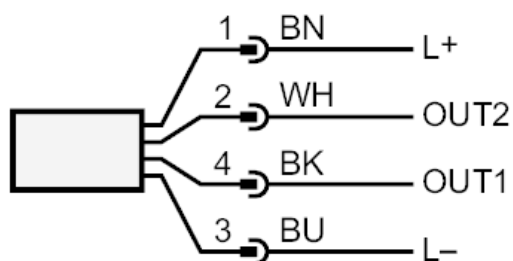
LDL101



Sensore di conducibilità conduttivo

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Collegamento



OUT1 IO-Link
OUT2 Uscita analogica
Colori secondo DIN EN 60947-5-2
Colori dei fili conduttori :

BK = nero
BN = marrone
BU = blu
WH = bianco