

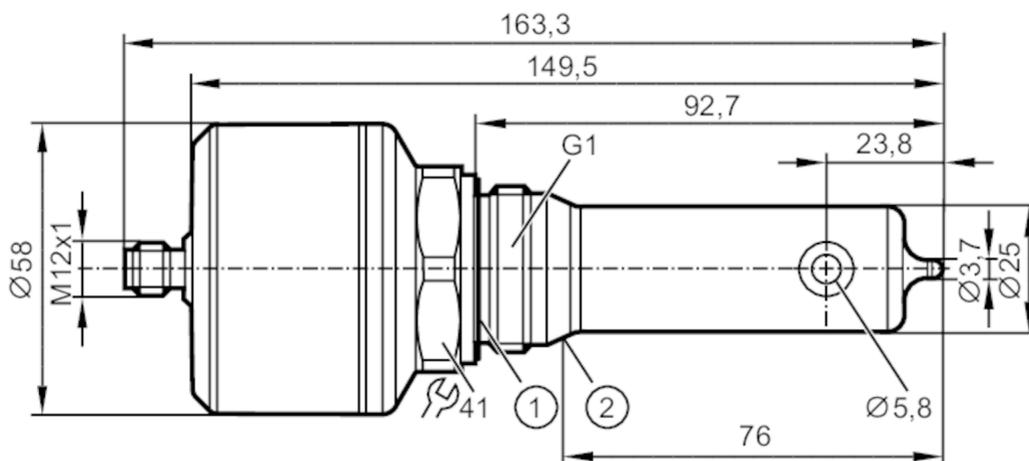
LDL201



Sensore di conducibilità induttivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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
2 Isolamento



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA



IO-Link



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite

Numero delle uscite analogiche: 1

Raccordo a processo

G 1 filettatura esterna Aseptoflex Vario

Applicazione

Particolarità

contatti dorati

Fluidi

Liquidi conduttori

Indicazioni per fluidi

acqua

latte

Liquidi CIP

Non utilizzabile per

vedere Istruzioni per l'uso, capitolo "Usò 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]

< 50

Classe di isolamento

III

Protezione da inversione di polarità

si

Tempo di ritardo disponibilità [s]

2

Principio di misura

induttivo

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite

Numero delle uscite analogiche: 1



Sensore di conducibilità induttivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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]	100...1000000	
Risoluzione [μS/cm]	0...10.000	1
	10.000...100.000	10
	100.000...1.000.000	100
Misurazione della temperatura		
Campo di misura [°C]	-25...150	
Precisione / Deriva		
Misurazione della conducibilità		
Precisione (nel campo di misura)	2 % MW ± 25 μS/cm	
Deriva [%/K]	0,1 %/K MW ± 25 μS/cm	
Ripetibilità	1 % MW ± 25 μS/cm	
Stabilità nel tempo	0,5 % MW ± 25 μS/cm	
Misurazione della temperatura		
Precisione [K]	20...50 °C: < ± 0,2 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]	< 40; (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	

LDL201



Sensore di conducibilità induttivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Min. tempo di ciclo del processo [ms]	5,6
---------------------------------------	-----

DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	922

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	in un serbatoio di metallo chiuso
--	------------------	-----------------------------------

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]	129
-------------	-----

Certificazione UL	Numero file UL	E364788
-------------------	----------------	---------

Dati meccanici

Peso [g]	749,7
----------	-------

Materiali	1.4404 (AISI 316L); PEEK; PEI; FKM
-----------	------------------------------------

Materiali a contatto con il fluido	PEEK
------------------------------------	------

Raccordo a processo	G 1 filettatura esterna Aseptoflex Vario
---------------------	--

Osservazioni

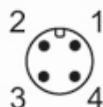
Osservazioni	MW = valore letto
--------------	-------------------

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



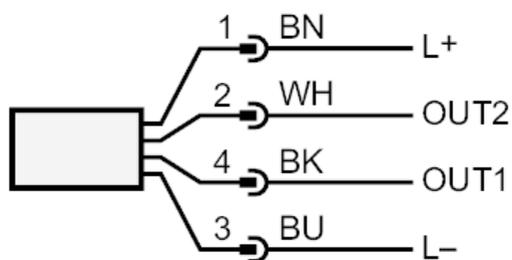
LDL201



Sensore di conducibilità induttivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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