

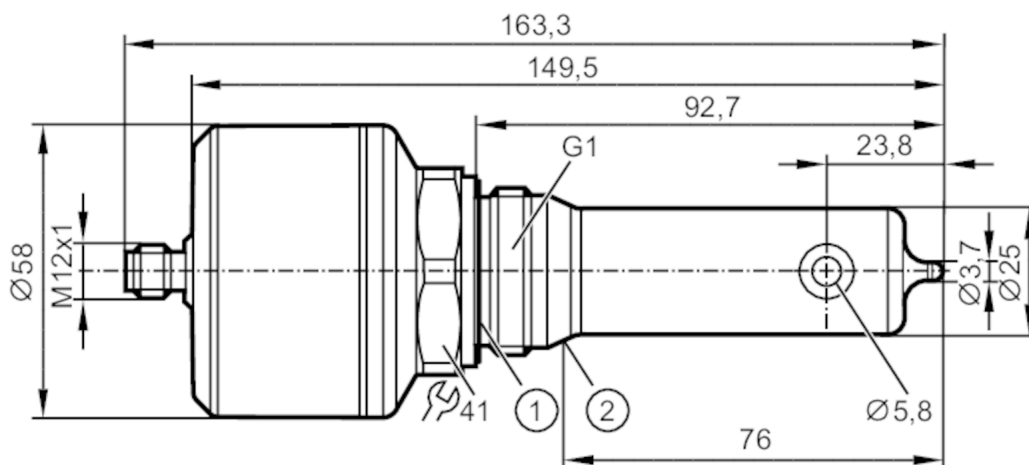
LDL201



Inductiv konduktivitetsgivare

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

digitalt möter analogt: integrera moderna IO-Link-sensorer på det analoga sättet som EIO104 gör att du kan realisera två analoga signaler från intelligenta IO-Link-sensorer med flera processvärden.



- 1 Packning
- 2 Tätningskant



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

Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Processanslutning	G 1 utvändig gänga Aseptoflex Vario

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Media	Flytande konduktiva vätskor
Hänvisning till media	vatten
	mjölk
	CIP-vätskor
Kan ej användas för	Se bruksanvisning, kapitlet "Ändamålsenlig användning".
Medietemperatur [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Tryckhållfasthet [bar]	16
Vakuumbestandighet [mbar]	-1000

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 50
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	2
Mätprincip	induktiv

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
-----------------------	-------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
-----------------------	---

LDL201



Inductiv konduktivitetsgivare

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Utgångssignal	analogsignal; IO-Link
Utgångsfunktion	Analog utgång; skalbar; omkopplingsbar konduktivitet / temperatur
Antal analogutgångar	1
Analog ström utgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	500

Mät-/ Inställningsområde

Konduktivitetmätning	
Mätområde [μS/cm]	100...1000000
Temperaturmätning	
Mätområde [°C]	-25...150

Noggrannhet / Avvikelse

Konduktivitetmätning	
Noggrannhet (inom mätområdet)	2 % MW ± 25 μS/cm
Upplösning [μS/cm]	1 (0...10000)
	10 (10000...100000)
	100 (100000...1000000)
Drift [%/K]	0,1 %/K MW ± 25 μS/cm
Repeternoggrannhet	1 % MW ± 25 μS/cm
Långtidsstabilitet	0,5 % MW ± 25 μS/cm
Temperaturmätning	
Noggrannhet [K]	20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Repeternoggrannhet [K]	0,2
Upplösning [K]	0,1

Reaktionstider

Konduktivitetmätning	
Reaktionstid [s]	< 2; (T09; Dämpning = 0)
Temperaturmätning	
Reaktionstid [s]	< 40; (T09)

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9	
Profil	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
SIO-läge	nej	
Nödvändig masterporttyp	A	
Analoga processdata	1	
Min. processcykeltid [ms]	5,6	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	förinställt	922

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-40...60
---------------------------	----------

LDL201



Inductiv konduktivitetsgivare

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Lagringstemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklass	IP 68; IP 69K; (7 dagar / 3 m djup i vatten / 0,3 bar: IP 68)

Godkännanden / tester

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	i en sluten metalltank
Stöttållighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstållighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		129
UL godkännande	Filnummer UL	E364788

Mekaniska data

Vikt [g]	749,7
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEEK; PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet	PEEK
Processanslutning	G 1 utvändig gänga Aseptoflex Vario

Anmärkning

Anmärkning	MW = Mätvärde
Instruktion	digitalt möter analogt: integrera moderna IO-Link-sensorer på det analoga sättet som EIO104 gör att du kan realisera två analoga signaler från intelligenta IO-Link-sensorer med flera processvärden.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodning: A; Kontakter: guldpläterad



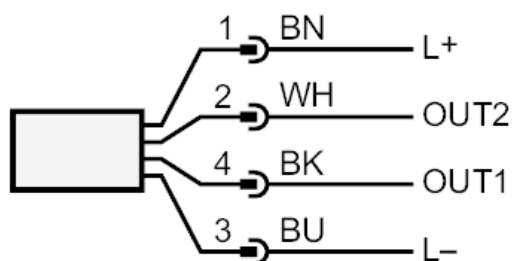
LDL201



Inductiv konduktivitetsgivare

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Anslutning



OUT1 IO-Link
OUT2 Analog utgång
Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
Ledarfärger :

BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = vit