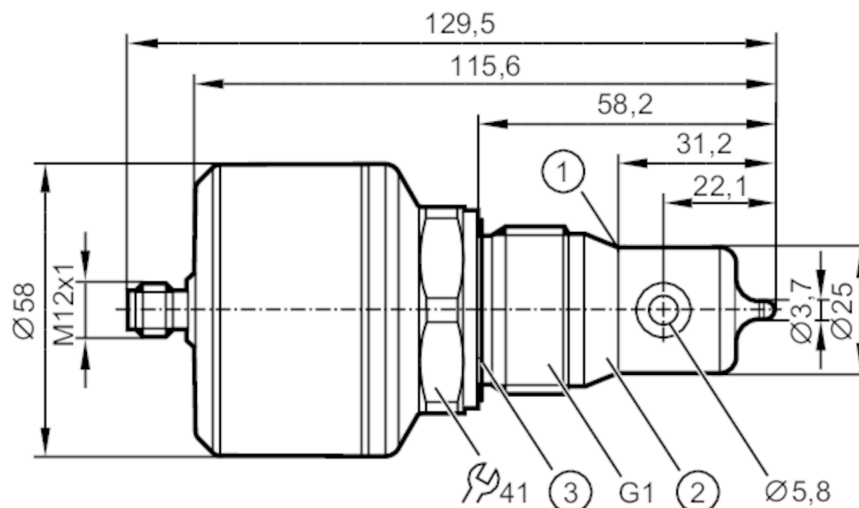




Inductiv konduktivitetsgivare

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

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 Tätningskant
- 2 Notera: Enheten får bara monteras mot en processkoppling som har G1 tätningskon.
G1A tätningskon som enheten har är bara lämplig ihop med adaptrar med ändstopp i metall.
- 3 Packning



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



UK
CA

Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Processanslutning	gängad anslutning G 1 utvändig gänga tätningskon

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
Vakuumbesistens [mbar]	-1000

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 100
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	2
Mätprincip	induktiv

In- / utgångar

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



Inductiv konduktivitetsgivare

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Utgångar		
Totalt antal utgångar		1
Utgångssignal		analogsignal; IO-Link
Utgångsfunktion		Analog utgång; skalbar; omkopplingsbar konduktivitet / temperatur
Antal analogutgångar		1
Analog strömutgång [mA]		4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]		500
Mät-/ Inställningsområde		
konduktivitetmätning		
Mätområde [μS/cm]		100...1000000
Upplösning [μS/cm]	0...10.000	1
	10.000...100.000	10
	100.000...1.000.000	100
Temperaturmätning		
Mätområde [°C]		-25...150
Noggrannhet / Avvikelse		
konduktivitetmätning		
Noggrannhet (inom mätområdet)		2 % MW ± 25 μS/cm
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
	default	922



Inductiv konduktivitetsgivare

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...60
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
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
UL godkännande	Filnummer UL	E364788
Mekaniska data		
Vikt	[g]	736,5
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEEK; PEI; FKM	
Material, i kontakt med mediet	PEEK	
Processanslutning	gängad anslutning G 1 utvändig gänga tätningsskon	
Anmärkning		
Anmärkning	Notera: Enheten får bara monteras mot en processkoppling som har G1 tätningsskon.	
	G1A tätningsskon som enheten har är bara lämplig ihop med adaptrar med ändstopp i metall	
Instruktion	MW = Mätvärde	
	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		
		



Induktiv konduktivitetsgivare

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Anslutning



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

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