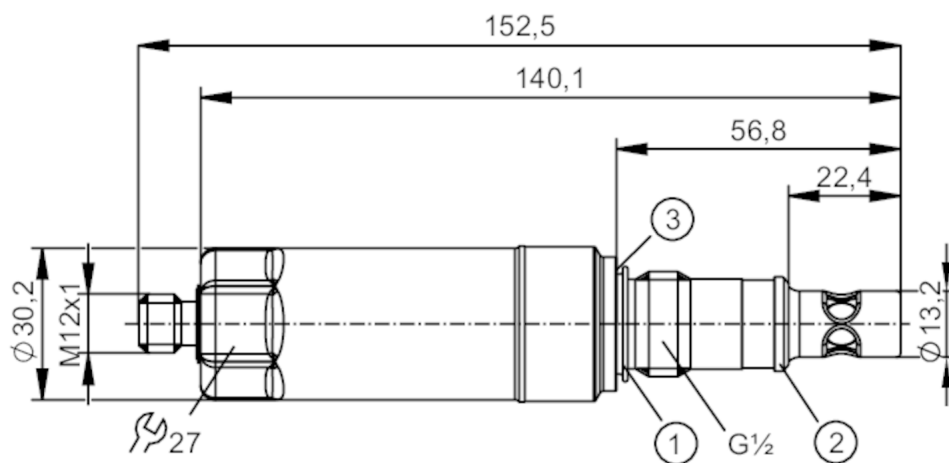


Konduktiv konduktivitetssgivare

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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 FKM (for tätning på baksidan - icke trycktålig) / removable
2 förmonterad PEEK tätningssring (borttagbar) / metallisk tätningssyta
3 spår för tätningssring DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Produktegenskaper

Antal in och utgångar

Antal analogutgångar: 1

Processanslutning

gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga tätningsskon
valbar: hygienisk PEEK-tätning enligt EHEDG

Applikation

Speciella egenskaper

guldpläterade stift

Media

Flytande konduktiva vätskor

Hänvisning till media

ultrarent vatten

Kan ej användas för

Se bruksanvisning, kapitlet "Ändamålsenlig användning".

Medietemperatur [°C]

-25...100; (< 1 h: 150)

Tryckhållfasthet [bar]

16

Vakuumsäkerhet [mbar]

-1000

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]

18...30 DC

Strömförbrukning [mA]

< 60

Skyddsklass

III

Polaritetsskyddad

ja

Tillslagsfördröjning [s]

2

Mätprincip

konduktiv

In- / utgångar

Antal in och utgångar

Antal analogutgångar: 1

Utgångar

Totalt antal utgångar

1

Utgångssignal

analogsignal; IO-Link



Konduktiv konduktivitetsgivare

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Utgångsfunktion		Analog utgång; skalbar; omkopplingsbar konduktivitet / temperatur	
Antal analogutgångar		1	
Analog strömutgång [mA]		4...20	
Max. skenbart motstånd [Ω]		500	
Mät-/ Inställningsområde			
konduktivitetsmätning			
Mätområde [μS/cm]		0,04...1000	
Upplösning [μS/cm]		0...9,999	0.001
		10...99,99	0.01
		100...1000	0.1
Temperaturmätning			
Mätområde [°C]		-25...150	
Noggrannhet / Avvikelse			
konduktivitetsmätning			
Noggrannhet (inom mätområdet)		3 % MW ± 0,03 μS/cm	
Drift [%/K]		0,1 %/K MW	
Repeternoggrannhet		1 % MW ± 0,010 μS/cm	
Långtidsstabilitet		1,5 % MW ± 0,015 μS/cm	
Temperaturmätning			
Noggrannhet [K]		20...50 °C: < ± 0,5 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K	
Repeternoggrannhet [K]		0,2	
Upplösning [K]		0,1	
Reaktionstider			
konduktivitetsmätning			
Reaktionstid [s]		< 2; (T09; Dämpning = 0)	
Temperaturmätning			
Reaktionstid [s]		< 9; (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	
Analog processdata		1	
Min. processcykeltid [ms]		5,6	
Understödda DeviceIDs		Drift typ default	DeviceID 1455
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur [°C]		-40...60	
Lagringstemperatur [°C]		-40...85	



Konduktiv konduktivitetsgivare

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	173	

Mekaniska data

Vikt [g]	329,9
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4435 / 316L); PEEK
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga tätningskon valbar:hygienisk PEEK-tätning enligt EHEDG

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

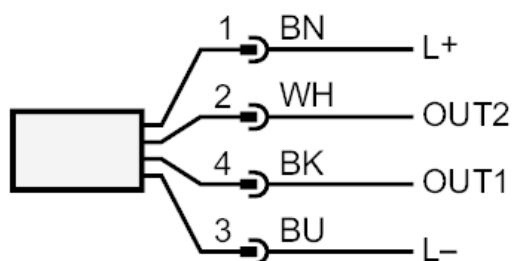




Konduktiv konduktivitetsgivare

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Anslutning



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

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