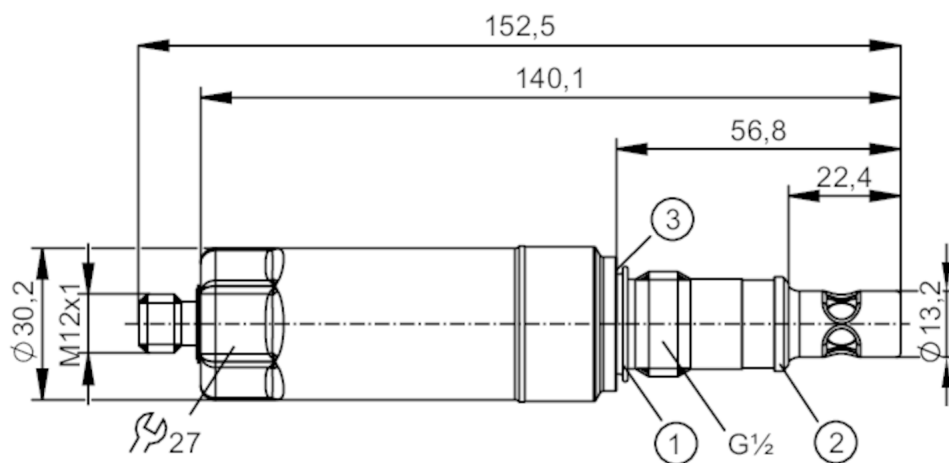


Ledende konduktivitetssensor

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Digital møter analog: integrere moderne IO-Link-sensorer på den analoge måten. EIO104 lar deg realisere to analoge signaler fra intelligente IO-Link-sensorer med flere prosessverdier.



- 1 Tetning FKM (for tetting på baksiden-ikke trykkbestandig) / flyttbar
 2 pre-montert PEEK tetningsring (flyttbar) / metallisk tetningsområde
 3 spor for tetningsring DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd tettingskjegle valgfritt:hygienisk PEEK pakning i henhold til EHEDG

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Medier	ledende væsker
Merk på media	ultra-rent vann
Kan ikke brukes til	Se bruksanvisningen, kapittel "Funksjon og egenskaper".
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...100,00; (< 1 h: 150)
Trykklassifisering [bar]	16,00
Vakuummotstand [mbar]	-1 000,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 60,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	2,00
Måleprinsipp	konduktiv

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
------------------------------	----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	1
------------------------	---



Ledende konduktivitetssensor

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Utgangssignal	analogt signal; IO-Link
Utgangsfunksjon	analog utgang; skalerbar; Utvalg ledningsevne / Temperatur
Antall analoge utganger	1
Analog strøm utgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	500,00

Måle - / innstillingsområde

konduktivitetmåling	
Måleområde [μS/cm]	0,04...1 000,00
Oppløsning [μS/cm]	0...9,999
	0.001
	10...99,99
	0.01
	100...1000
	0.1

Temperaturmåling	
Måleområde [°C]	-25,00...150,00

Nøyaktighet/avvik

konduktivitetmåling	
Nøyaktighet (i måleområdet)	3 % MW ± 0,03 μS/cm
Drift [%/K]	0,1 %/K MW
Repeterbarhet	1 % MW ± 0,010 μS/cm
Langsiktig stabilitet	1,5 % MW ± 0,015 μS/cm
Temperaturmåling	
Nøyaktighet [K]	20...50 °C: < ± 0,5 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Repeterbarhet [K]	0,2
Oppløsning [K]	0,10

Responstid

konduktivitetmåling	
Responstid [s]	< 2,00; (T09; Damping = 0)
Temperaturmåling	
Responstid [s]	< 9,00; (T09)

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler	1.1
SDCI standard	IEC 61131-9
Profiler	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis
SIO modus	nei
Nødvendig hovedporttype	A
Prosessdata analog	1,00
Min. prosess syklus tid [ms]	5,60
Støttede DeviceIDs	Type drift
	DeviceID
	default
	1455

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40,00...60,00
---------------------------	----------------



Ledende konduktivitetssensor

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse	IP 68; IP 69K; (7 dager / 3 m vanddyb / 0,3 bar: IP 68)	

Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	173,00

Mekaniske data		
Vekt	[g]	329,90
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1,4435/ 316L); PEEK	
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd tettingskjegle valgfritt:hygienisk PEEK pakning i henhold til EHEDG	

Merknader		
Merknader	MW = målt verdi	
Merk	Digital møter analog: integrere moderne IO-Link-sensorer på den analoge måten. EIO104 lar deg realisere to analoge signaler fra intelligente IO-Link-sensorer med flere prosessverdier.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12 (EN 61067-2-101); koding: A; kontakter: gullbelagte

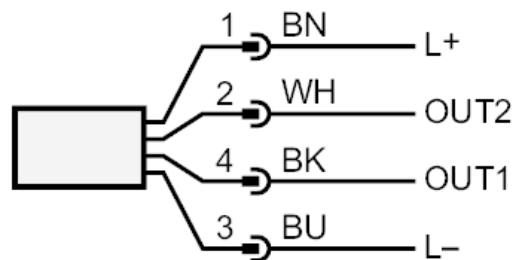




Ledende konduktivitetssensor

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Tilkobling



OUT1	IO-Link
OUT2	analog utgang
	Farger til DIN EN 60947-5-2
	Lederfarger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå
WH =	hvit