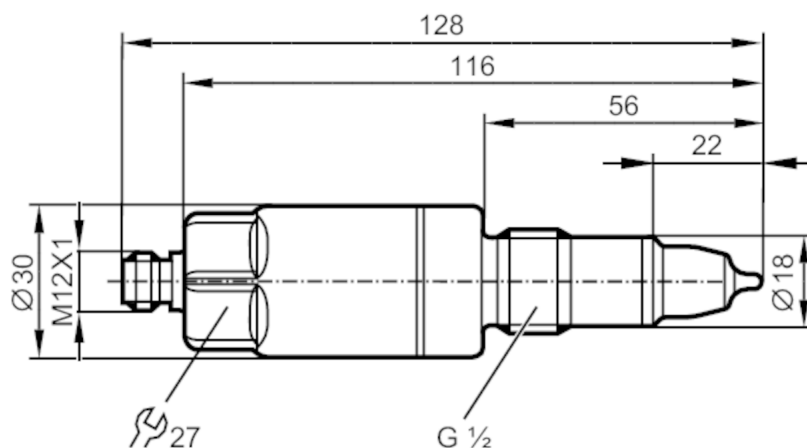




Ledende konduktivitetssensor

COND CONDUCTIVITY 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.



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



IO-Link



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger

Antall analoge utganger: 1

Prosesstilkobling

gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd tettingskjele

Applikasjon

Spesiell egenskap

gullbelagte kontakter

Medier

ledende væsker

Merk på media

vann

melk

CIP væsker

Kan ikke brukes til

Se bruksanvisningen, kapittel "Funksjon og egenskaper".

Mediumtemperatur

[°C]

-25,00...100,00; (< 1 h: 150)

Trykkklassifisering

[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

Utgangssignal

analogt signal; IO-Link



Ledende konduktivitetssensor

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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]		100,00...15 000,00	
Oppløsning [μS/cm]		1,00	
Temperaturmåling			
Måleområde [°C]		-25,00...150,00	
Nøyaktighet/avvik			
konduktivitetmåling			
Nøyaktighet (i måleområdet)		10 % MW ± 25 μS/cm	
Drift [%/K]		0,2 %/K MW ± 25 μS/cm	
Repeterbarhet		5 % MW ± 25 μS/cm	
Langsiktig stabilitet		1 % MW ± 25 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	921
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur [°C]		-40,00...60,00	
Lagringstemperatur [°C]		-40,00...85,00	
Beskyttelse		IP 68; IP 69K; (7 dager / 3 m vanddyp / 0,3 bar: IP 68)	

LDL100



Ledende konduktivitetssensor

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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]	172,00

Mekaniske data		
Vekt	[g]	270,50
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiale (fuktede deler)	PEEK; rustfritt stål (1.4404 / 316L)	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd tettingskjegle	

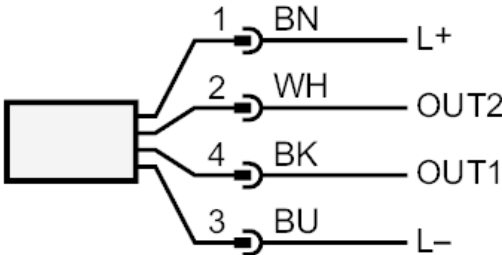
Merknader		
Merknader	MW = målt verdi	
Merk	Digital møter analog: integrere moderne IO-Link-sensorer på den analoge måten. EIO104 lar deg realisere to analoge signaler fra intelligente IO-Link-sensorer med flere prosessverdier.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling



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