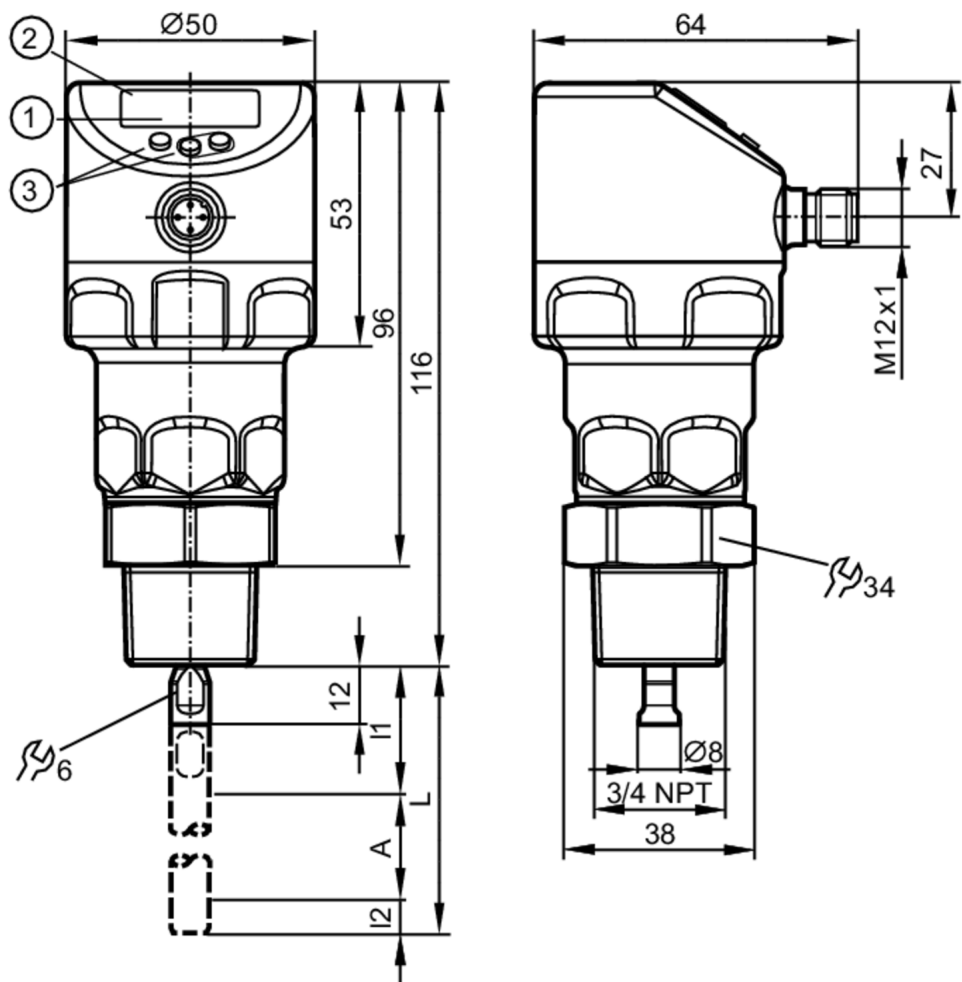




Trajni nivojski senzor (vodeni valovni radar)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Za visoke temperature procesa: Temperatura na procesnem spoju je odločilnega pomena. Dejanska temperatura medija je lahko višja.



- 1 alfanumerični zaslon 4 znaki
- 2 LEDs Prikazni element / stikalno stanje
- 3 tipke za programiranje
- A Aktivno območje
- I1 / I2 neaktivna območja



Značilnosti izdelka	
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1
Dolžina tipala D [mm]	150...2000
Procesni priključek	povezava z navojem 3/4" NPT zunanji navoj
Območje uporabe	
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	Tekočine
Dielektrična konstanta medija	> 5
Priporočeni mediji	voda; mediji na vodni bazi



Trajni nivojski senzor (vodeni valovni radar)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Temperatura procesa	[°C]	-20...100; (glejte zapis pod opombami)
Tlačna trdnost	[bar]	16
Vakuumska odpornost	[mbar]	-1000
MAWP (za uporabo skladno s CRN)	[bar]	16

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	18...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 50
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	< 3
Princip merjenja		Vodeni mikro val

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1
---------------------------	---

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; IO-Link
Električna izvedba	PNP/NPN
Število digitalnih izhodov	1
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V] 2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA] 150; (200 (...60 °C))
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka	[mA] 4...20, z možnostjo obrnitve; (prilagodljivo)
Maks. obremenitev	[Ω] 500
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Dolžina tipala D	[mm] 150...2000
Aktivno območje A	[mm] L-40
Neaktivno območje I1 / I2	[mm] 30 / 10
Merilna frekvenca	[Hz] 4
Nastavitveno območje	
Točka nastavitve SP	[mm] 15...L-30
Točka ponastavitve rP	[mm] 10... L-35
V korakih po	[mm] 1
Histereza	[mm] > 5

Natančnost / odstopanja

Merilna napaka	[mm] ± 7
----------------	----------



Trajni nivojski senzor (vodeni valovni radar)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Offset napaka	[mm]	5
Ločljivost	[mm]	1
Ni signala (tok)	[mA]	4,0
Polni signala (tok)	[mA]	20
Temperaturno drsenje na 10 K		± 0,2 %

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link				
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)				
IO-Link - revizija	1.1				
Standard SDCI	IEC 61131-9				
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis				
SIO-način	da				
Potreben razred glavnega vhoda	A				
Analogni procesni podatki	1				
Binarni procesni podatki	2				
Min. čas procesnega cikla	[ms] 2,3				
Podprta DeviceID-ji	<table> <tr> <th>Način obratovanja</th><th>ID naprave</th></tr> <tr> <td>default</td><td>730</td></tr> </table>	Način obratovanja	ID naprave	default	730
Način obratovanja	ID naprave				
default	730				

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C] -40...80
Skladiščna temperatura	[°C] -40...100
Zaščita	IP 68; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	<table> <tr> <td>DIN EN 61000-6-2</td><td></td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-3</td><td>: v zaprtem kovinskem rezervoarju</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-4</td><td>: v plastičnih ali odprtih kovinskih rezervoarjih</td></tr> </table>	DIN EN 61000-6-2		DIN EN 61000-6-3	: v zaprtem kovinskem rezervoarju	DIN EN 61000-6-4	: v plastičnih ali odprtih kovinskih rezervoarjih
DIN EN 61000-6-2							
DIN EN 61000-6-3	: v zaprtem kovinskem rezervoarju						
DIN EN 61000-6-4	: v plastičnih ali odprtih kovinskih rezervoarjih						
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms) / 20 g (6 ms) z referenčnim drogom 0,5 m						
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) z referenčnim drogom 0,5 m						
MTTF	[Let] 216						

Mehanski podatki

Teža	[g] 383,5
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; PFA; PBT; FKM
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); nerjavno jeklo (1.4435 / 316L); PTFE; FKM
Procesni priključek	povezava z navojem 3/4" NPT zunanji navoj

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	<table> <tr> <td>Prikazni element</td><td>3 x LED, zeleno</td></tr> <tr> <td>stikalno stanje</td><td>2 x LED, rumeno</td></tr> <tr> <td>Nivo polnjenja</td><td>alfanumerični zaslon, 4 znaki</td></tr> <tr> <td>Parametriranje</td><td>alfanumerični zaslon, 4 znaki</td></tr> </table>	Prikazni element	3 x LED, zeleno	stikalno stanje	2 x LED, rumeno	Nivo polnjenja	alfanumerični zaslon, 4 znaki	Parametriranje	alfanumerični zaslon, 4 znaki
Prikazni element	3 x LED, zeleno								
stikalno stanje	2 x LED, rumeno								
Nivo polnjenja	alfanumerični zaslon, 4 znaki								
Parametriranje	alfanumerični zaslon, 4 znaki								

Opombe

Napotki	Za visoke temperature procesa: Temperatura na procesnem spoju je odločilnega pomena. Dejanska temperatura medija je lahko višja.
---------	--

LR2350



Trajni nivojski senzor (vodeni valovni radar)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Embalažna enota

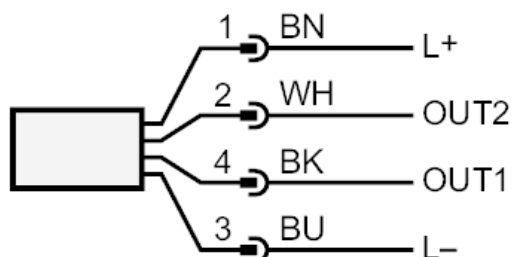
1 Kosov

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



OUT1: preklopni izhod IO-Link
OUT2: preklopni izhod analogni izhod
barve skladno z DIN EN 60947-5-2
Barva žil :

BK = črn
BN = rjavo
BU = modro
WH = belo

Trajni nivojski senzor (vodeni valovni radar)

LR0000BSEN34AKSKG/US

diagrami in grafikoni

Odstopanje meritev D na mejah
območja aktivnega droga

