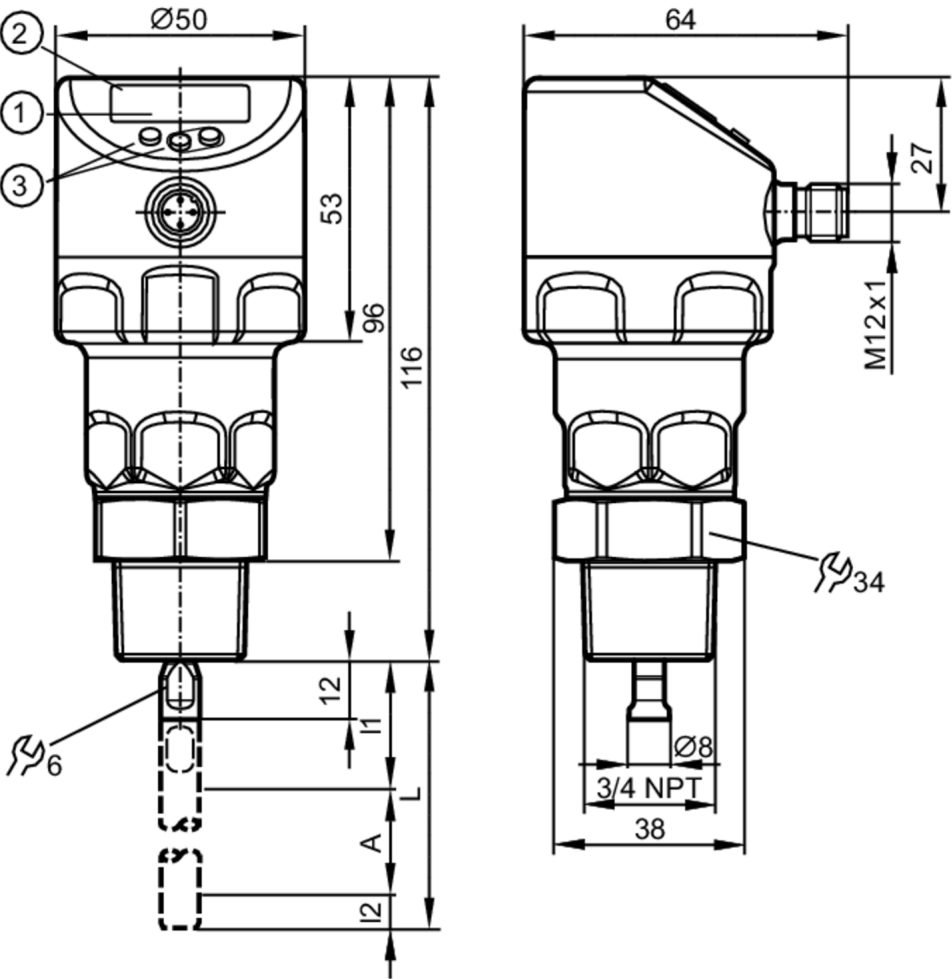




Senzor za neprekidno praćenje razine (navođeni valni radar)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Za visoke temperature postupka: Temperatura na procesnom priključku jest odlučujuća. Stvarna temperatura medija može biti viša.



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
- 2 LEDs Prikazna jedinica / Status prekapčanja
- 3 Tipke za programiranje
- A Aktivno područje
- I1 / I2 Neaktivni raspon



Značajke proizvoda	
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
Duljina sonde L [mm]	150...2000
Procesni priključak	spoj navojem 3/4" NPT vanjski navoj
Primjena	
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	za industrijsku uporabu
Mediji	Tekućine
Dielektrična konstanta medija	> 5
Preporučeni mediji	Voda; mediji na bazi vode



Senzor za neprekidno praćenje razine (navođeni valni radar)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Temperatura postupka	[°C]	-20...100; (vidi bilješku pod napomenama)
Snaga tlaka	[bar]	16
Vakuumska otpornost	[mbar]	-1000
MAWP (za primjene prema CRN-u)	[bar]	16

Električni podaci

Radni napon	[V]	18...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 50
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključenja	[s]	< 3
Princip mjerenja		vođeni mikrovalovi

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja; analogni signal; IO-Link
Električna izvedba	PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza	1
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	150; (200 (...60 °C))
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz	4...20, invertno; (skalabilno)
Maks. opterećenje	500
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Duljina sonde L	[mm]	150...2000
Aktivno područje A	[mm]	L-40
Neaktivno područje I1 / I2	[mm]	30 / 10
Frekvencija mjerenja	[Hz]	4

Područje regulacije

Zadana točka SP	[mm]	15...L-30
Točka resetiranja rP	[mm]	10... L-35
U koracima po	[mm]	1
Histereza	[mm]	> 5

Točnost / odstupanja

Mjerne greške	[mm]	± 7
Offset greška	[mm]	5
Rezolucija	[mm]	1



Senzor za neprekidno praćenje razine (navođeni valni radar)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Nulti signal (struja) [mA]	4,0
Puni signal (struja) [mA]	20
Pomak temperature po 10 K	± 0,2 %

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link				
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)				
Revizija IO-Linka	1.1				
Standard SDCI	IEC 61131-9				
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis				
Način SIO	da				
Potrebni tip glavnog konektora	A				
Analogna obrada podatke analogno	1				
Binarna obrada podataka	2				
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	2,3				
Podržani DeviceIDs	<table> <tr> <th>Način rada</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>730</td></tr> </table>	Način rada	DeviceID	default	730
Način rada	DeviceID				
default	730				

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-40...80
Temperatura skladištenja [°C]	-40...100
Zaštita	IP 68; IP 69K

Testovi / odobrenja

EMC	<table> <tr> <td>DIN EN 61000-6-2</td><td></td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-3</td><td>: u zatvorenom metalnom spremniku</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-4</td><td>: u plastičnim ili otvorenim metalnim spremnicima</td></tr> </table>	DIN EN 61000-6-2		DIN EN 61000-6-3	: u zatvorenom metalnom spremniku	DIN EN 61000-6-4	: u plastičnim ili otvorenim metalnim spremnicima
DIN EN 61000-6-2							
DIN EN 61000-6-3	: u zatvorenom metalnom spremniku						
DIN EN 61000-6-4	: u plastičnim ili otvorenim metalnim spremnicima						
Otpornost na udarce	<table> <tr> <td>DIN EN 60068-2-27</td><td>50 g (11 ms) / 20 g (6 ms) s referentnom šipkom od 0,5 m</td></tr> </table>	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 20 g (6 ms) s referentnom šipkom od 0,5 m				
DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 20 g (6 ms) s referentnom šipkom od 0,5 m						
Otpornost na vibracije	<table> <tr> <td>DIN EN 60068-2-6</td><td>20 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) s referentnom šipkom od 0,5 m</td></tr> </table>	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) s referentnom šipkom od 0,5 m				
DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) s referentnom šipkom od 0,5 m						
MTTF [godina]	216						

Mehanički podaci

Težina [g]	383,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; PFA; PBT; FKM
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); nehrđajući čelik (1,4435 / 316L); PTFE; FKM
Procesni priključak	spoj navojem 3/4" NPT vanjski navoj

Prikazi / radni elementi

Prikaz	<table> <tr> <td>Prikazna jedinica</td><td>3 x LED, Zeleno</td></tr> <tr> <td>Status prekapčanja</td><td>2 x LED, Žuto</td></tr> <tr> <td>Razina</td><td>alfanumerički prikaz, 4-znamenasti</td></tr> <tr> <td>namještanje postavki</td><td>alfanumerički prikaz, 4-znamenasti</td></tr> </table>	Prikazna jedinica	3 x LED, Zeleno	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto	Razina	alfanumerički prikaz, 4-znamenasti	namještanje postavki	alfanumerički prikaz, 4-znamenasti
Prikazna jedinica	3 x LED, Zeleno								
Status prekapčanja	2 x LED, Žuto								
Razina	alfanumerički prikaz, 4-znamenasti								
namještanje postavki	alfanumerički prikaz, 4-znamenasti								

Opaske

Upute	Za visoke temperature postupka: Temperatura na procesnom priključku jest odlučujuća. Stvarna temperatura medija može biti viša.
-------	---

LR2350



Senzor za neprekidno praćenje razine (navođeni valni radar)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Količina pakiranja

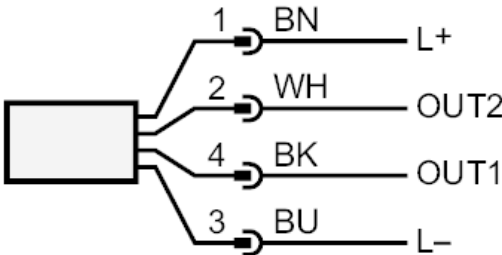
1 kom.

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



OUT1: Sklopni izlaz IO-Link
OUT2: Sklopni izlaz analogni izlaz
boje prema DIN EN 60947-5-2
Boje žica :

BK = crno
BN = Smeđe
BU = Plavo
WH = Bijelo



Senzor za neprekidno praćenje razine (navođeni valni radar)

LR0000BSEN34AKSKG/US

dijagrami i grafikoni

Mjerno odstupanje D na granicama aktivnog raspona poluge

