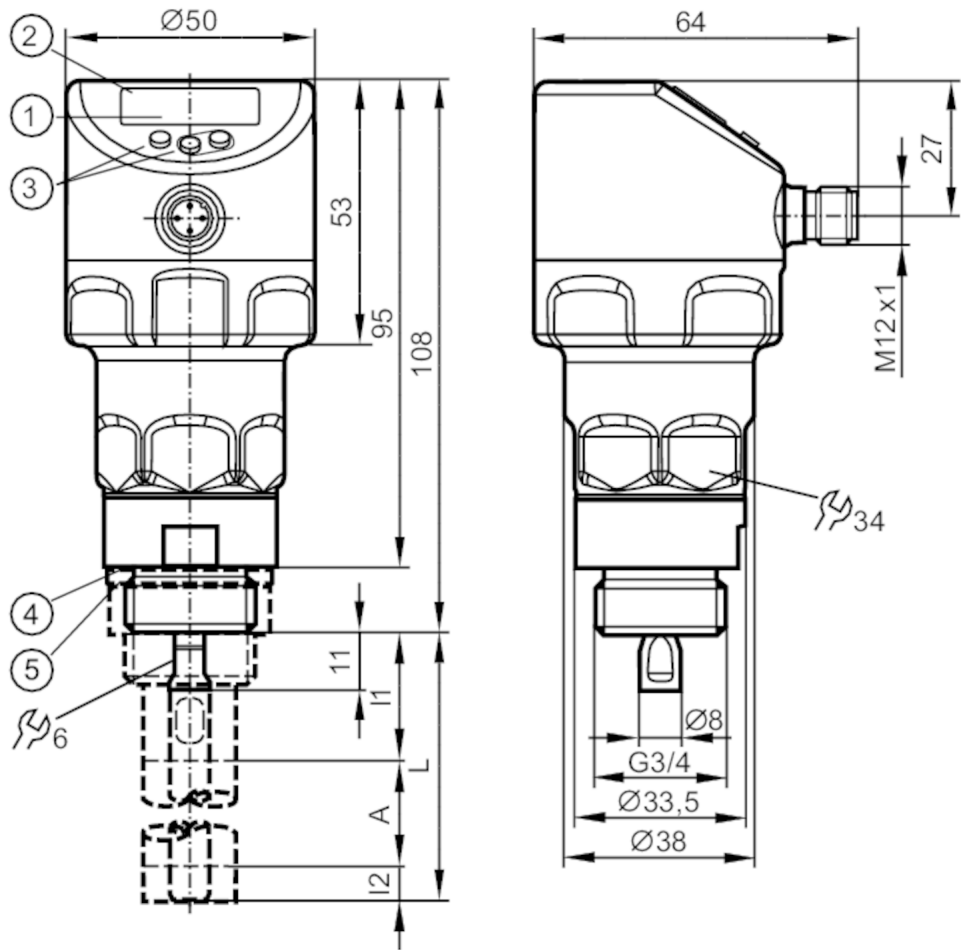




Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-ER34AKSKG/US

Pentru temperaturi ridicate de proces: temperatura la racordul de proces este decisivă. Temperatura medie reală poate fi mai mare.



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
- 2 LEDs Unitate afişaj / Stare de funcţionare
- 3 butoanele de programare
- 4 Etanşare
- 5 etansare suplimentara pentru utilizarea cu tub coaxial
- A Domeniu activ
- I1 / I2 Domenii inactive



Caracteristicile produsului	
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Lungimea tijei L [mm]	150...2000
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 filet exterior
Aplicatie	
Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	Lichide
Constanta dielectricului mediului	≥ 1,8; (pentru mediu cu un dielectric constant de 1.8...5 (ex. uleiuri), este nevoie de tub coaxial pentru operare)
Medii recomandate	apa; medii pe bază de apă; uleiuri; substante pe baza de ulei



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-ER34AKSG/US

Temperatura procesului	[°C]	-20...100; (vezi nota de sub observa#ii)
Rezistență la presiune	[bar]	16
Rezistență la vacuum	[mbar]	-1000
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN)	[bar]	16
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 50
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	< 3
Principiu de masură		Microunde direcționate
Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Iesiri		
Numarul total de iesiri		2
Semnal de ieșire		semnal de comutare; semnal analogic; IO-Link
Model electric		PNP/NPN
Numar de iesiri digitale		1
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Numar de iesiri analogice		1
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20, inversabil; (scalabil)
Sarcina max.	[Ω]	500
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protectiei la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina		da
Domeniu de masura/programare		
Lungimea tijei L	[mm]	150...2000
Domeniu activ A	[mm]	L-40 (L-60); (cand este reglat pentru ulei sau medii pe baza de ulei)
Domeniu inactiv I1 / I2	[mm]	30 / 10 (30); (cand este reglat pentru ulei sau medii pe baza de ulei)
Frecventa de masurare	[Hz]	4
Domeniu reglare		
Punct de comutare SP	[mm]	15...L-30
Nota despre punctul de setare SP		cand este reglat pentru ulei sau medii pe baza de ulei: 35...L-30
Punct de reset rP	[mm]	10... L-35
Note despre punctul de resetare rP		cand este reglat pentru ulei sau medii pe baza de ulei: 30...L-35
În pași de	[mm]	1
Histerezis	[mm]	> 5



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-ER34AKSG/US

Precizia / Devieri		
Eroare de măsurare	[mm]	± 7
Eroare offset	[mm]	5
Rezoluție	[mm]	1
Semnal zero (curent)	[mA]	4,0
Semnal complet (curent)	[mA]	20
Deviatia temperaturii per 10 K		± 0,2 %
Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	1	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	2,3
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	479
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie	IP 68; IP 69K	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: în recipiente metalice închise
	DIN EN 61000-6-4	: în recipiente din plastic sau metalice deschise
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 20 g (6 ms) cu tija de referinta 0.5 m
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) cu tija de referinta 0.5 m
MTTF	[ani]	216
Date mecanice		
Greutate	[g]	367,4
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEI; PFA; PBT; FKM	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); PTFE; FKM	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 filet exterior	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	3 x LED, verde
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Stare de umplere	Display alfanumeric, 4-digiti
	setarea parametrilor	Display alfanumeric. 4-digiti

LR2050



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-ER34AKSKG/US

Observații

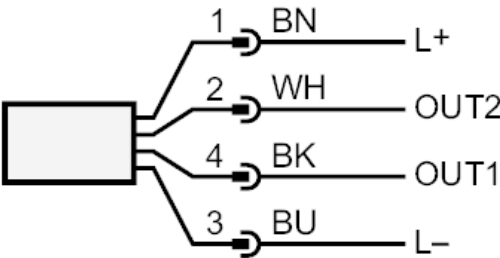
Indicații	Pentru temperaturi ridicate de proces: temperatura la racordul de proces este decisivă. Temperatura medie reală poate fi mai mare.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1: ieșire de comutare IO-Link
OUT2: ieșire de comutare ieșire analogică
Culori conform DIN EN 60947-5-2
Culorile conecticii :

BK = negru
BN = maro
BU = albastru
WH = alb

LR2050



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-ER34AKSKG/US

diagrame si grafice

deviata de masurare D la limitele
domeniului activ al tijei

