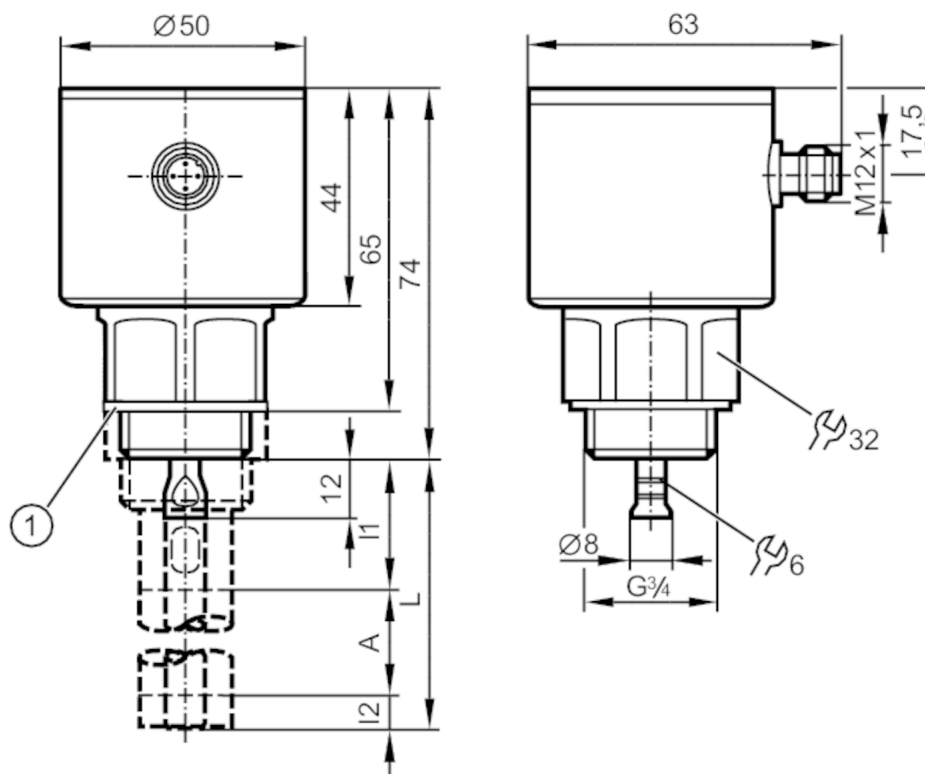


Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0400B--BR34A1DKG/US



- 1 Etanșare
A Domeniu activ
I1 / I2 Domenii inactive



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Setari de fabrica	medii pe bază de apă; Lungimea tijei L= 400 mm
Lungimea tijei L [mm]	100...1600
Conectarea la proces	G 3/4 filet exterior

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Mediu	lichide de racire; uleiuri; substante pe baza de ulei; apa; medii similare cu apa
Constanta dielectricului mediului	≥ 2 ; (pentru mediu cu un dielectric constant de 2...20 (ex. uleiuri), este nevoie de tub coaxial pentru operare)
Conditional adecvat pentru	Consultati instruc#iunile de utilizare, capitolul "Functii si caracteristici".
Temperatura mediului [°C]	0...80; (90 < 1 h)
Presiune tanc [bar]	-1...16

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...30 DC
Consum de energie [mA]	< 80
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	< 3



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0400B--BR34A1DKG/US

Principiu de măsură	Microunde direcționate
Intrări / 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 analogic; IO-Link
Model electric	PNP
Numar de iesiri digitale	1
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	500
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	2000
Protectie suprasarcina	da
Domeniu de masura/programare	
Setari de fabrica	medii pe bază de apă; Lungimea tijei L= 400 mm
Lungimea tijei L [mm]	100...1600
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)
Precizia / Devieri	
Repetabilitate [mm]	± 5
Precizia punctului de comutare [mm]	± (15 + 0,5 %); (% din valoarea finala a domeniului de masura: L - 30 mm)
Eroare offset [mm]	10
Sensibilitatea la măsurare	16 mA ÷ MEW 10 V ÷ MEW
Rezolutie [mm]	0,5 (L < 300 mm) 0,2% MEW (L > 300 mm)
Semnal zero (tensiune) [V]	0...0,2
Semnal zero (curent) [mA]	3,95...4,0
Semnal complet (tensiune) [V]	10...10,1
Semnal complet (curent) [mA]	20...20,2
Deviere de la curba caracteristică	± 10
Interfete	
Interfata de comunicatie	IO-Link
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV
Profil	fara profil
Mod SIO	da
Tip port master necesar	A
Date de proces analogice	1
Date de proces binare	1
Timp minim al ciclului de proces [ms]	2,3



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0400B--BR34A1DKG/US

ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	685

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...60
Temperatura depozitare	[°C]	-25...80
Protecție		IP 68; IP 69K

Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	intr-un bazin metalic
	EN 61000-6-4	intr-un bazin de plastic
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	239

Date mecanice		
Greutate	[g]	431,5
Materiale		inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); FKM; PEI
Materiale în contact cu mediul		inox(1.4305 / 303); conexiunea sondei: oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); PTFE; FKM; Etanșare: NBR-PPTA 20
Conectarea la proces		G 3/4 filet exterior

Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.

Conectare electrică

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





Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0400B--BR34A1DKG/US

Racord



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

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