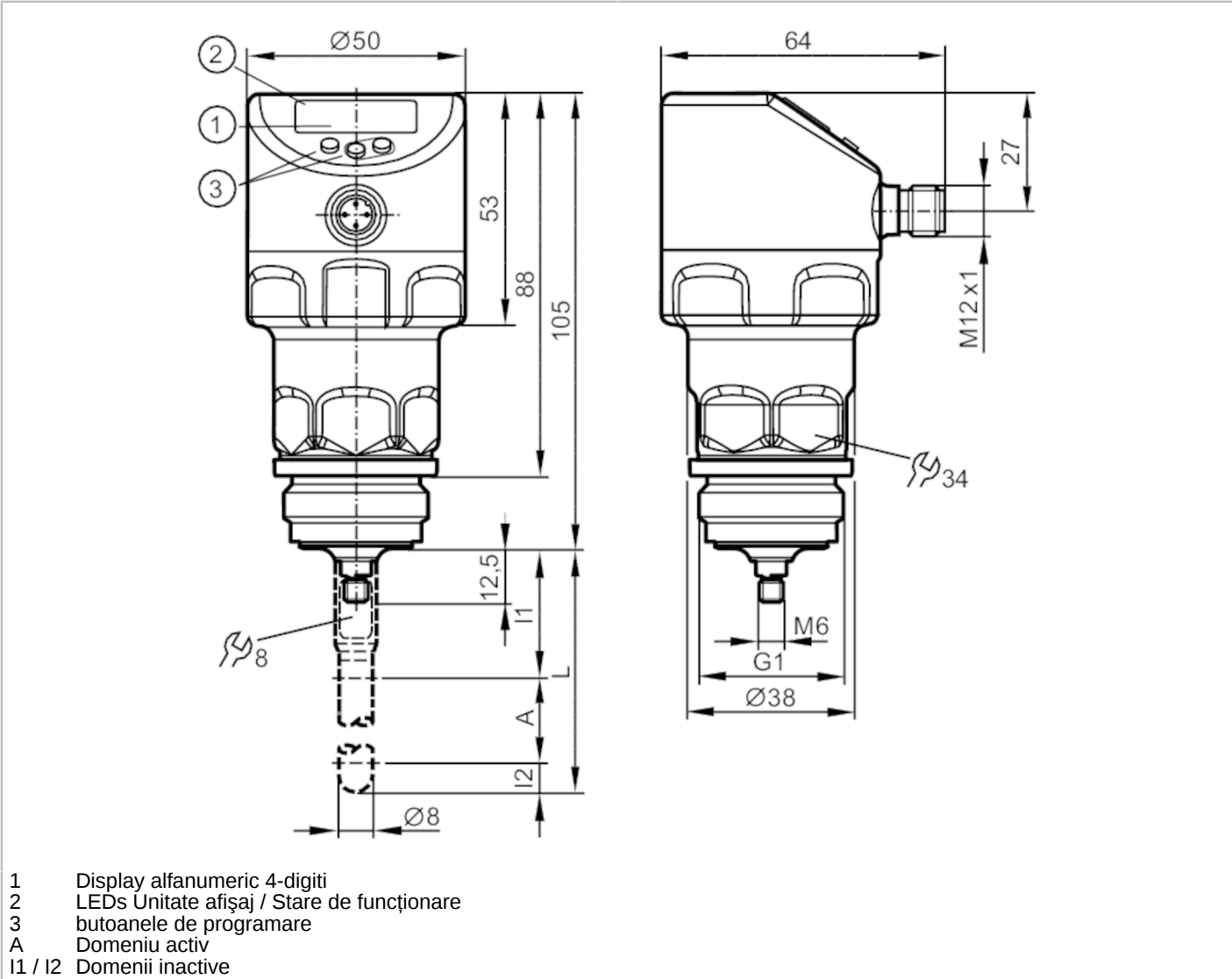




Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-EA01AKSKG/US

Pentru temperaturi ridicate de proces: temperatura la racordul de proces este decisivă. Temperatura medie reală poate fi mai mare.
pentru aplicatii 3-A , temperatura mediului este limitata la 121 °C si curatarea COP este necesara



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 1 filet exterior Aseptoflex Vario
Aplicatie	
Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	Domeniul igienei
Mediu	Lichide
Constanta dielectricului mediului	> 5
Medii recomandate	apa; medii pe bază de apă



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-EA01AKSKG/US

Temperatura procesului	[°C]	-40...150; (vezi nota de sub observa#ii)
Rezistență la presiune	[bar]	40
Rezistență la vacuum	[mbar]	-1000

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 50
Clasa de protecție		III
Protecție la polaritate inversă		da
Timp de întârziere la pornire	[s]	< 3
Principiu de măsură		Microunde direcționate

Intrări / ieseiri

Numar de intrari si ieseiri	Numar de ieseiri digitale: 1; Numar de ieseiri analogice: 1
-----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de ieseiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; IO-Link
Model electric	PNP/NPN
Numar de ieseiri digitale	1
Functii de ieseire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieseirii de comutare DC	[V] 2,5
Curentul permanent pe ieseirea de comutare DC	[mA] 150; (200 (...60 °C))
Numar de ieseiri analogice	1
Iesire analogica in curent	[mA] 4...20, inversabil; (scalabil)
Sarcina max.	[Ω] 500
Setari de fabrica	Model electric: NPN
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Lungimea tijei L	[mm] 150...2000
Domeniu activ A	[mm] L-40
Domeniu inactiv I1 / I2	[mm] 30 / 10
Frecventa de masurare	[Hz] 4

Domeniu reglare

Punct de comutare SP	[mm] 15...L-30
Punct de reset rP	[mm] 10... L-35
În pași de	[mm] 1
Histerezis	[mm] > 5

Precizia / Devieri

Eroare de măsurare	[mm] ± 7
Eroare offset	[mm] 5
Rezoluție	[mm] 1
Semnal zero (curent)	[mA] 4,0



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-EA01AKSKG/US

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	643

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-40...80	
Temperatura depozitare [°C]	-40...100	
Protecție	IP 68; IP 69K	

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	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 referință 0.5 m
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) cu tija de referință 0.5 m
MTTF [ani]	216	

Date mecanice		
Greutate [g]	396,5	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEI; PFA; PBT; FKM	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); PEEK; EPDM	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior Aseptoflex Vario	
Caracteristicile suprafeței Ra/ Rz a partilor umede	< 0,8	

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

Observații	
Indicații	Pentru temperaturi ridicate de proces: temperatura la racordul de proces este decisivă. Temperatura medie reală poate fi mai mare.; pentru aplicații 3-A , temperatura mediului este limitată la 121 °C și curățarea COP este necesară

LR2759



Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-EA01AKSKG/US

Unitate de ambalare

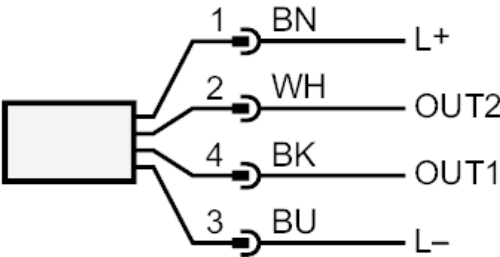
1 buc.

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

Senzor de nivel continuu (unde radar ghidate)

LR0000B-EA01AKSKG/US

diagrame si grafice

deviata de masurare D la limitele
domeniului activ al tijei

