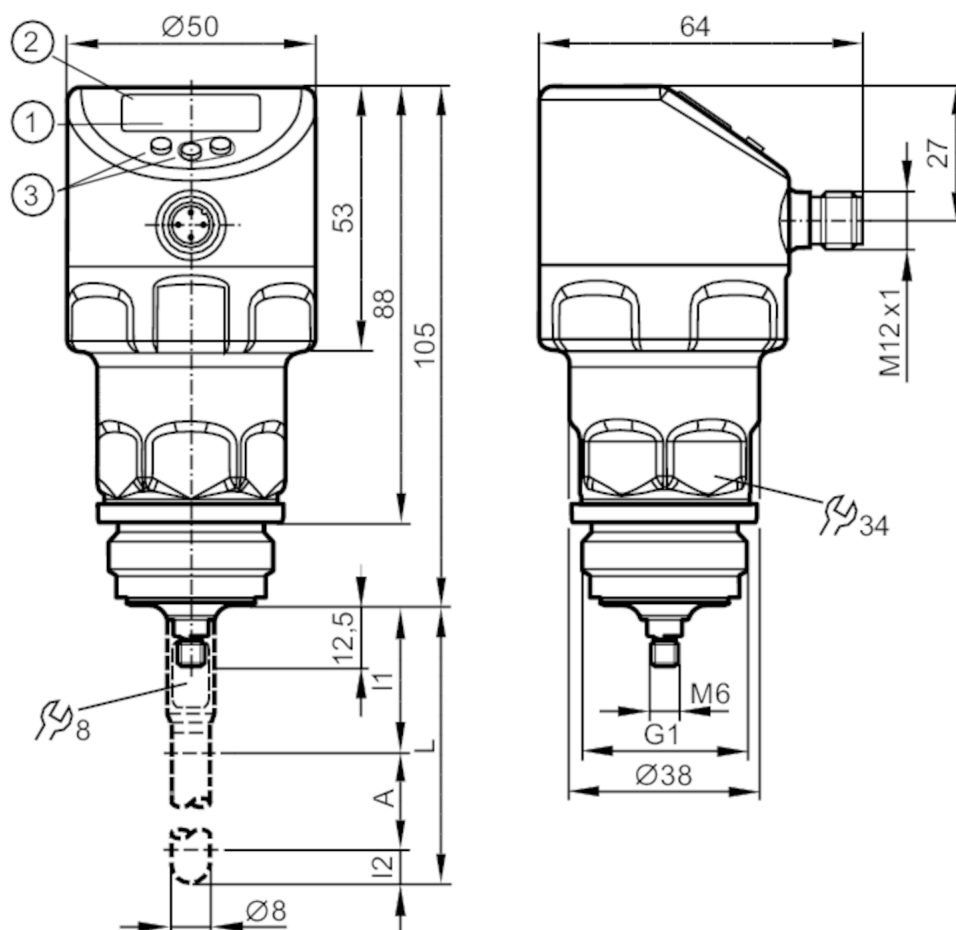


LR0000B-EA01AKSKG/US



CE CRN cUL[®]US LISTED



EC 19

35 / 200

4 EHE

DG Ce

Certified [



-Link

UK
CA

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Staaflengte L [mm]	150...2000
Procesaansluiting	schroefdraad G 1 buitendraad Aseptoflex Vario

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	hygiënische omgeving
Media	Vloeibare media
Di-ëlektrischeconstante van de media	> 5
Aanbevolen media	water; watergebaseerde media



Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000B-EA01AKSG/US

Procestemperatuur	[°C]	-40...150; (bekijk het attentiepunt onder opmerking)
Drukbestendigheid	[bar]	40
Bestand tegen vacuüm	[mbar]	-1000
MAWP (bij applicaties volgens CRN)	[bar]	25
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 50
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	< 3
Meetprincipe		Geleide radar
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		2
Uitgangssignaal		schakelsignaal; analoog signaal; IO-Link
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Aantal digitale uitgangen		1
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Aantal analoge uitgangen		1
Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20, te inverteren; (te verscalen)
Max. belasting	[Ω]	500
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Staaflengte L	[mm]	150...2000
Actief gebied A	[mm]	L-40
Inactief bereik I1 / I2	[mm]	30 / 10
Meetfrequentie	[Hz]	4
Instelbereik		
Schakelpunt SP	[mm]	15...L-30
Terugschakelpunt rP	[mm]	10... L-35
In stappen van	[mm]	1
Hysteres	[mm]	> 5
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Meetfout	[mm]	± 7
Offsetfout	[mm]	5



Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000B-EA01AKSKG/US

Resolutie	[mm]	1
Startsignaal stroom	[mA]	4,0
Eindsignaal stroom	[mA]	20
Temperatuurinvloed (per 10 K)		± 0,2 %

Interfaces

Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profiel	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Proceswaarden analoog	1	
Proceswaarden binair	2	
Min. procescyclustijd [ms]	2,3	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	478

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 68; IP 69K

Toelatingen / testen

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: in gesloten metalen tank
	DIN EN 61000-6-4	: in kunststoffen- of open metalen tanks
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 20 g (6 ms) met referentiestaaft 0,5 m
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) met referentiestaaft 0,5 m
MTTF	[jaren]	216

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	330,75
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI; PFA; PBT; FKM
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L); PEEK; EPDM
Procesaansluiting		schroefdraad G 1 buitendraad Aseptoflex Vario
Oppervlaktekwaliteit Ra/Rz materiaal in contact met medium		< 0,8

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	Display eenheid	3 x LED, groen
	schakelstatus	2 x LED, geel
	Niveau	alfanumeriek display, 4-digit
	Parametrering	alfanumeriek display, 4-digit

LR2750



Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000B-EA01AKSKG/US

Opmerkingen

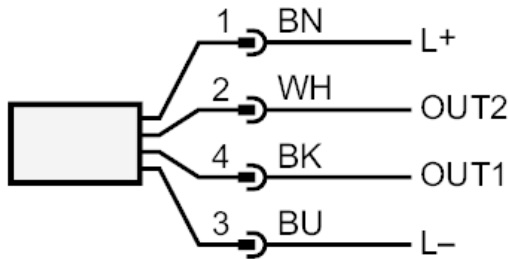
N.B.	Voor hoge procestemperaturen geldt: de temperatuur is bij de procesaansluiting is bepalend. De daadwerkelijke temperatuur van het medium kan hoger uitvallen.; Bij 3A-applicaties is de mediumtemperatuur begrensd op 121 °C en COP-reiniging is noodzakelijk.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



OUT1:	schakeluitgang IO-Link
OUT2:	schakeluitgang analoge uitgang
	kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
	Aderkleuren :
BK =	zwart
BN =	bruin
BU =	blauw
WH =	wit

Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000B-EA01AKSKG/US

Diagrammen en curves

Meetafwijking D in het bereik van het actieve vlak

