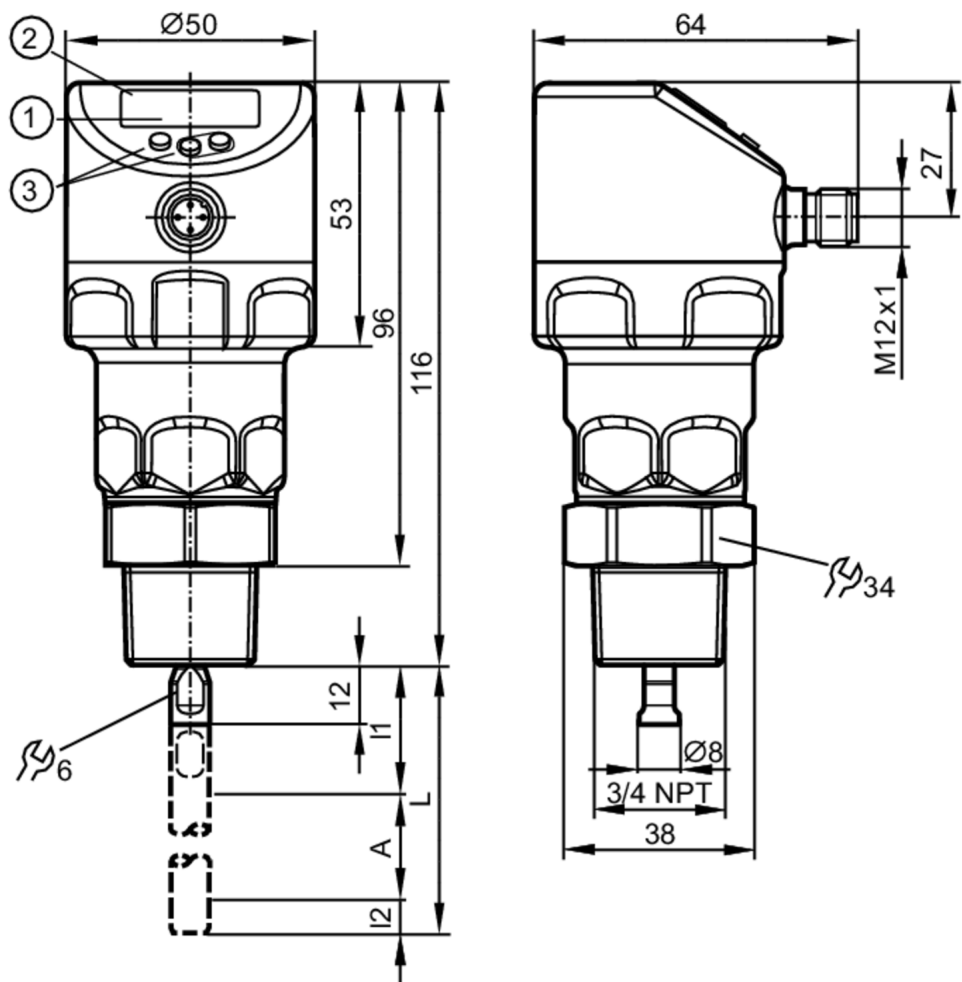




Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Magas folyamathőmérséklet esetén: A folyamatcsatlakozás hőmérséklete a meghatározó. A tényleges közeghőmérséklet magasabb lehet.



- 1 alfanumerikus kijelző 4-dígit
- 2 LEDs Mértékegység / kapcsolási állapot
- 3 programozó nyomógombok
- A Aktív tartomány
- I1 / I2 inaktív tartományok



Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
Szondarúd hossza L [mm]	150...2000
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 3/4" NPT külső menet
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	folyadékok
Közeg dielektromos állandója	> 5



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Ajánlott anyagok		víz; vizes bázisú közegek
Folyamat hőmérséklet	[°C]	-20...100; (see note under remarks)
Nyomásállóság	[bar]	16
Vákuumálló	[mbar]	-1000
MAWP (CRN szerinti alkalmazásokhoz)	[bar]	16
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	18...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 50
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	< 3
Mérési elv		Irányított mikrohullám
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
Kimenetek		
Összes kimenet száma		2
Kimeneti jel		kapcsoló jel; analóg jel; IO-Link
Elektromos kivitel		PNP/NPN
Digitális kimenetek száma		1
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Analóg kimenetek száma		1
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20, invertálható; (skálázható)
Max. terhelés	[Ω]	500
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Mérési / beállítási tartomány		
Szondarúd hossza L	[mm]	150...2000
Aktív tartomány A	[mm]	L-40
Inaktív tartomány I	[mm]	30 / 10
Mérési frekvencia	[Hz]	4
Beállítási tartomány		
Kapcsolási pont SP	[mm]	15...L-30
Visszkapcsolási pont rP	[mm]	10... L-35
Lépésekben	[mm]	1
Hiszterézis	[mm]	> 5
Pontosság / eltérés		
Mérési hiba	[mm]	± 7



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Ofszethiba	[mm]	5
Felbontás	[mm]	1
Nulla jel (áram)	[mA]	4,0
Teljes jel (áram)	[mA]	20
Hőmérséklet drift 10 K-ként		± 0,2 %

Interfész

Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Analóg folyamatadat	1	
Bináris folyamatadat	2	
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	2,3
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	730

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...80
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 68; IP 69K

Tesztek / engedélyek

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: zárt fémtartályban
	DIN EN 61000-6-4	: műanyag vagy nyitott fémtartályokban
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 20 g (6 ms) 0.5 m-es referencia rúddal
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) 0.5 m-es referencia rúddal
MTTF	[év]	216

Mechanikai adatok

Súly	[g]	383,5
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; PFA; PBT; FKM	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); rozsdamentes acél (1.4435 / 316L); PTFE; FKM	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 3/4" NPT külső menet	

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	Mértékegység	3 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	Töltési szint	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	paraméterezés	alfanumerikus kijelző, 4-digit

Megjegyzések

Megjegyzés	Magas folyamathőmérséklet esetén: A folyamatcsatlakozás hőmérséklete a meghatározó. A tényleges közeghőmérséklet magasabb lehet.
Csomagolási egység	1 db

LR2350



Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



OUT1: kapcsoló kimenet IO-Link
OUT2: kapcsoló kimenet analóg kimenet
színek DIN EN 60947-5-2 szerint

Érszínek :

BK = fekete
BN = barna
BU = kék
WH = fehér

Folyamatos szintérzékelő (irányított hullámú radar)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Diagrammok és grafikonok

Mérési eltrés D az aktív
rúd tartomány határainál

