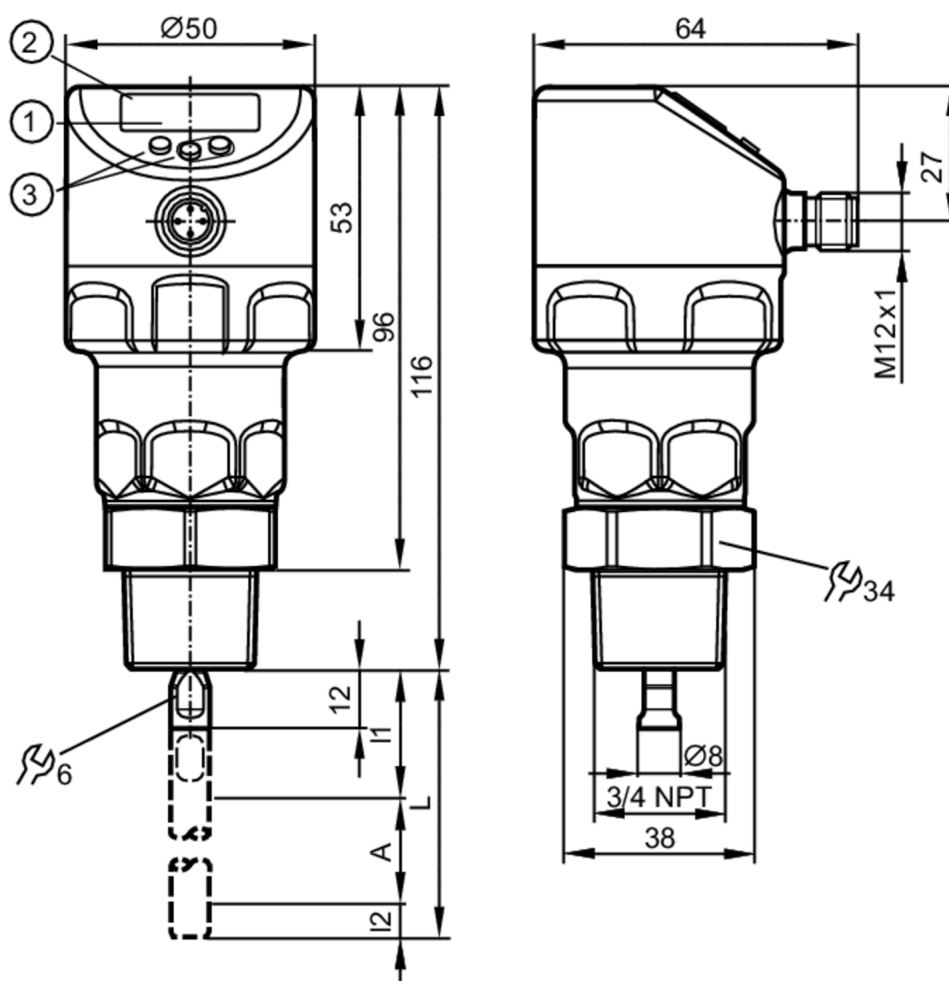


Capteur de niveau continu (radar à ondes guidées)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Pour les températures du process élevées : La température au raccord process est déterminante. La température réelle du fluide peut être plus élevée.



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LEDs Unité d'affichage / état de commutation
- 3 boutons de programmation
- A Plage active
- I1 / I2 Zones inactives



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Longueur de la sonde L [mm]	150...2000
Raccord process	taraudage 3/4" NPT filetage extérieur

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Application	pour les applications industrielles
Fluides	Liquides
Constante diélectrique du fluide	> 5



Capteur de niveau continu (radar à ondes guidées)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Fluides recommandés	eau; milieux aqueux
Température du process [°C]	-20...100; (voir les précisions sous remarques)
Tenue en pression [bar]	16
Résistance à la dépression [mbar]	-1000
PMSA pour des applications selon NEC [bar]	16

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Consommation [mA]	< 50
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	< 3
Principe de mesure	Radar à ondes guidées

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	--

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; IO-Link
Technologie	PNP/NPN
Nombre des sorties TOR	1
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20, inversible; (possibilité de mise à l'échelle)
Charge maxi [Ω]	500
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Longueur de la sonde L [mm]	150...2000
Plage active A [mm]	L-40
Plage inactive I1 / I2 [mm]	30 / 10
Fréquence d'échantillonnage [Hz]	4
Plage de réglage	
Point de consigne haut SP [mm]	15...L-30
Point de consigne bas rP [mm]	10... L-35
En pas de [mm]	1
Hystérésis [mm]	> 5



Capteur de niveau continu (radar à ondes guidées)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Exactitude / déviations						
Erreur de mesure	[mm]	± 7				
Erreur d'offset	[mm]	5				
Résolution	[mm]	1				
Signal zéro courant	[mA]	4,0				
Signal plein courant	[mA]	20				
Dérive / température par 10 K		± 0,2 %				
Interfaces						
Interface de communication		IO-Link				
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)				
Révision IO-Link		1.1				
Standard SDCI		IEC 61131-9				
Profils		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis				
Mode SIO		oui				
Type de port maître requis		A				
Données process analogiques		1				
Données process TOR		2				
Temps de cycle de process min.		2,3				
DeviceID supportés		<table><tr><th>Mode de fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr><tr><td>default</td><td>730</td></tr></table>	Mode de fonctionnement	DeviceID	default	730
Mode de fonctionnement	DeviceID					
default	730					
Conditions d'utilisation						
Température ambiante	[°C]	-40...80				
Température de stockage	[°C]	-40...100				
Indice de protection		IP 68; IP 69K				
Tests / homologations						
CEM	DIN EN 61000-6-2					
	DIN EN 61000-6-3	: dans une cuve métallique fermée				
	DIN EN 61000-6-4	: dans une cuve en plastique ou une cuve métallique ouverte				
Tenue aux chocs		DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms) / 20 g (6 ms) avec tige de sonde de référence 0,5 m				
Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) avec tige de sonde de référence 0,5 m				
MTTF [Années]		216				
Données mécaniques						
Poids	[g]	383,5				
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEI; PFA; PBT; FKM				
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); inox (1.4435 / 316L); PTFE; FKM				
Raccord process		taraudage 3/4" NPT filetage extérieur				

LR2350



Capteur de niveau continu (radar à ondes guidées)

LR0000BSEN34AKSKG/US

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	3 x LED, vert
	état de commutation	2 x LED, jaune
	Niveau	affichage alphanumérique, 4 digits
	Paramétrage	affichage alphanumérique, 4 digits

Remarques

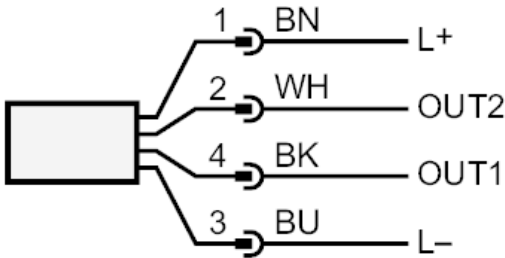
Remarques	Pour les températures du process élevées : La température au raccord process est déterminante. La température réelle du fluide peut être plus élevée.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement



OUT1: sortie de commutation IO-Link
OUT2: sortie de commutation sortie analogique
couleurs selon DIN EN 60947-5-2
Couleurs des fils conducteurs :
BK = noir
BN = brun
BU = bleu
WH = blanc

