

# LR8300

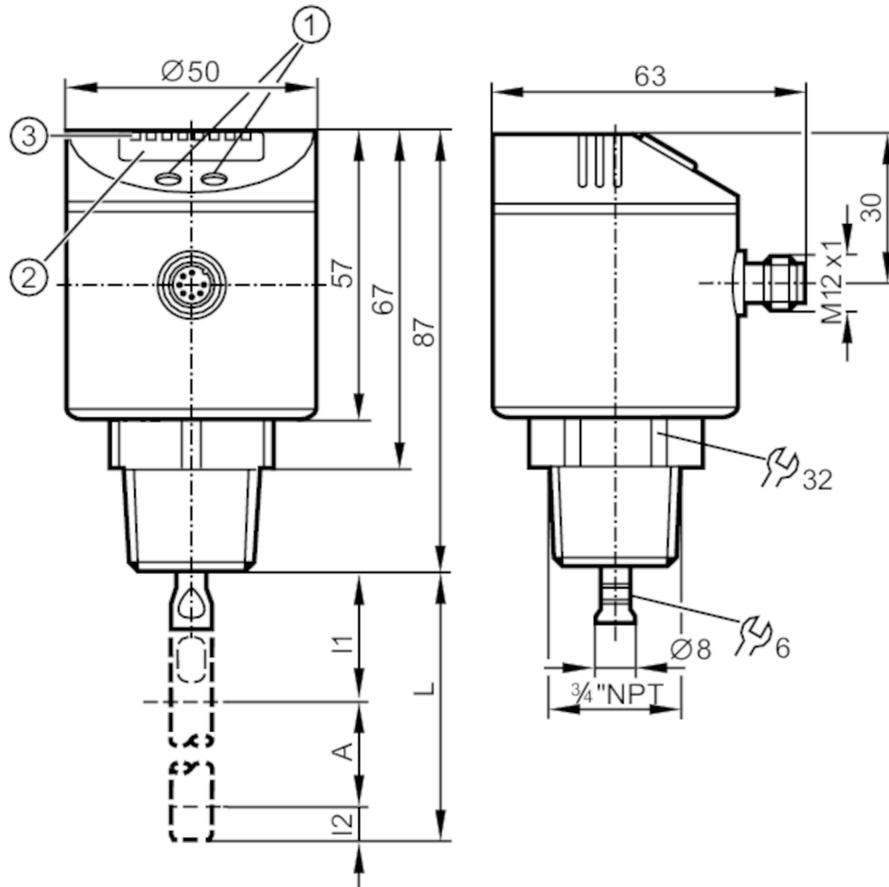


## Capteur de niveau continu (radar à ondes guidées)

LR0000B-BN34ASPKG/US

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

Pour les prises à 8 pôles les couleurs des fils conducteurs ne sont pas standardisées.  
Veuillez noter le branchement du détecteur et des prises (voir fiche technique).  
Veuillez noter l'information technique dans la rubrique "Téléchargements".



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



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 4
Longueur de la sonde L [mm]	100...1600
Raccord process	taroudage 3/4" NPT filetage extérieur

### Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Application	pour les applications industrielles
Fluides	Liquides

# LR8300



## Capteur de niveau continu (radar à ondes guidées)

LR0000B-BN34ASPKG/US

Constante diélectrique du fluide		≥ 5
Fluides recommandés		eau; milieux aqueux
Ne pas utiliser pour :		Voir la notice d'utilisation, chapitre "Fonctionnement et caractéristiques".
Température du process [°C]		-25...80; (90 < 1 h ; 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]		< 30
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: 4
-------------------------------	--	---------------------------

### Sorties

Nombre total de sorties		4
Sortie signal		signal de commutation; IO-Link
Technologie		PNP
Nombre des sorties TOR		4
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]		200
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		thermique, pulsé
Protection surcharges		oui

### Etendue de mesure / plage de réglage

Longueur de la sonde L [mm]		100...1600
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]		5
Hystérésis [mm]		> 5

# LR8300



## Capteur de niveau continu (radar à ondes guidées)

LR0000B-BN34ASPKG/JS

Exactitude / déviations		
Répétabilité	[mm]	± 5
Erreur de mesure	[mm]	± 7
Erreur d'offset	[mm]	5
Résolution	[mm]	1
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 CDV
Profils		aucun profil
Mode SIO		oui
Type de port maître requis		A
Données process analogiques		1
Données process TOR		4
Temps de cycle de process min.	[ms]	2,3
DeviceID supportés	<b>Mode de fonctionnement</b>	<b>DeviceID</b>
	default	11

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...60
Température de stockage	[°C]	-40...85
Indice de protection		IP 67

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) / 25 g (6 ms) avec tige de sonde de référence 0,5 m
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) avec tige de sonde de référence 0,5 m
MTTF	[Années]	205

Données mécaniques		
Poids	[g]	351,5
Matières		inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); FKM; PBT; PC; PEI; TPE-V
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4305/303); raccordement sonde: inox (1.4435 / 316L); PTFE; FKM
Raccord process		taroudage 3/4" NPT filetage extérieur

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	3 x LED, vert
	état de commutation	4 x LED, jaune
	Niveau	affichage alphanumérique, 4 digits
	Paramétrage	affichage alphanumérique, 4 digits

# LR8300



## Capteur de niveau continu (radar à ondes guidées)

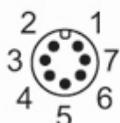
LR0000B-BN34ASPKG/US

### Remarques

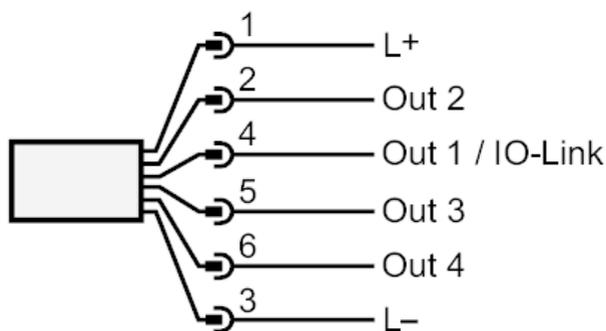
Remarques	Pour les températures du process élevées : La température au raccord process est déterminante. La température réelle du fluide peut être plus élevée.
Unité d'emballage	1 pièces

### Raccordement électrique

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



### Raccordement



### Diagrammes et courbes

Déviations de mesure D dans les limites de la zone active de la tige de sonde

