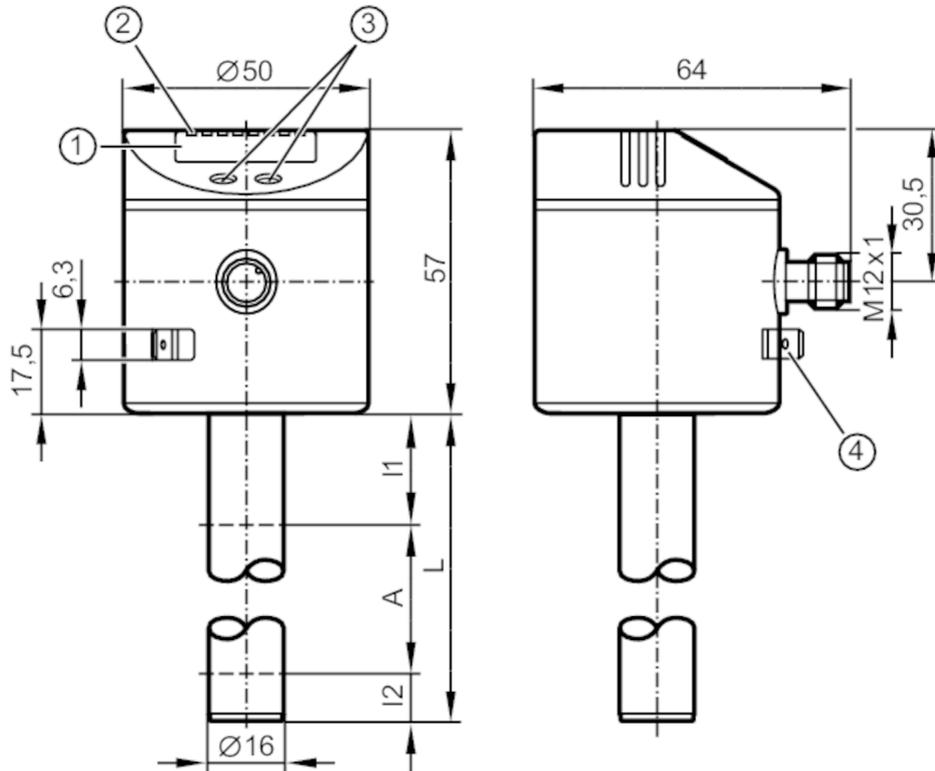


## Capteur de niveau électronique

LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LED d'état
- 3 Boutons-poussoirs de programmation
- 4 connexion boîtier connecteur plat 6,3 mm DIN 46244



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
Réglage usine	lubrifiants aqueux; eau; fluides similaires à l'eau
Longueur de la sonde L [mm]	264

### Application

Système	contacts dorés
Fluides	lubrifiants aqueux; huiles; huiles, fluides à base d'huiles; eau; fluides similaires à l'eau
Constante diélectrique du fluide	> 2
Ne pas utiliser pour :	fluides à forte conduction; fluides adhérents; fluides pulvérulents; matières en vrac; acides; bases; zones aseptiques et galvanisation
Vitesse max. du changement [mm/s] du niveau	100
Pression de la cuve [bar]	0,5; (sans pression pour les applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG))

### Lubrifiants

Température du fluide [°C]	0...35; (avec tube isolant thermique E43100: 35...65 °C; non approprié pour les applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG))
----------------------------	---



## Capteur de niveau électronique

LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG

<b>Huile</b>		
Température du fluide	[°C]	0...70
Température du fluide de courte durée	[°C]	0...90; (< 1 h)
<b>Eau</b>		
Température du fluide	[°C]	0...35; (avec tube isolant thermique E43100: 35...65 °C; non approprié pour les applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG))
<b>Données électriques</b>		
Tension d'alimentation	[V]	12...30 DC
Consommation	[mA]	< 50
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	< 3
<b>Entrées/sorties</b>		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2
<b>Sorties</b>		
Nombre total de sorties		2
Sortie signal		signal de commutation; IO-Link
Technologie		PNP/NPN
Nombre des sorties TOR		2
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		pulsé
Protection surcharges		oui
<b>Etendue de mesure / plage de réglage</b>		
Réglage usine		lubrifiants aqueux; eau; fluides similaires à l'eau
Longueur de la sonde L	[mm]	264
Plage active A	[mm]	195
Plage inactive I1 / I2	[mm]	53 / 16
<b>Plage de réglage</b>		
Point de consigne haut SP	[mm]	25...200
Point de consigne bas rP	[mm]	20...195
En pas de	[mm]	5
Point de référence réglé OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
Hystérésis OP	[mm]	2
<b>Exactitude / dérives</b>		
Erreur de mesure [% de la valeur finale]		± 5
Répétabilité		± 2

# LK1222



## Capteur de niveau électronique

LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG

Résolution	[mm]	5
------------	------	---

### Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; position SP/rP; réglage OP; sélection des fluides; réglage offset; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement
-----------------------------	---

### 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	3				
Données process TOR	2				
Temps de cycle de process min.	[ms] 3,2				
DeviceID supportés	<table><thead><tr><th>Mode fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>802</td></tr></tbody></table>	Mode fonctionnement	DeviceID	default	802
Mode fonctionnement	DeviceID				
default	802				

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	0...60
Température de stockage	[°C]	-25...80
Protection		IP 67

### Tests / Homologations

Homologation	WHG; agrément technique général; Protection anti-débordement	
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	266

### Données mécaniques

Poids	[g]	317,45
Dimensions	[mm]	Ø 16
Matières	inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
Matières en contact avec le fluide	PP	

### Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	2 x LED, vert (cm, inch)
	Indication de commutation	2 x LED, jaune
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	Paramétrage	affichage alphanumérique, 4 digits

### Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

# LK1222



## Capteur de niveau électronique

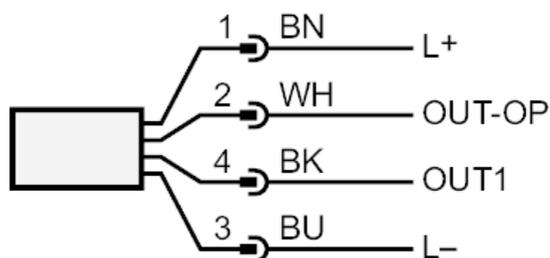
LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG

### Raccordement électrique

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



### Raccordement



OUT1: Sortie de commutation IO-Link

OUT-OP: Sortie de commutation protection anti-débordement selon la loi allemande de protection des eaux (WHG)

Couleurs selon DIN EN 60947-5-2

Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir  
BN = brun  
BU = bleu  
WH = blanc