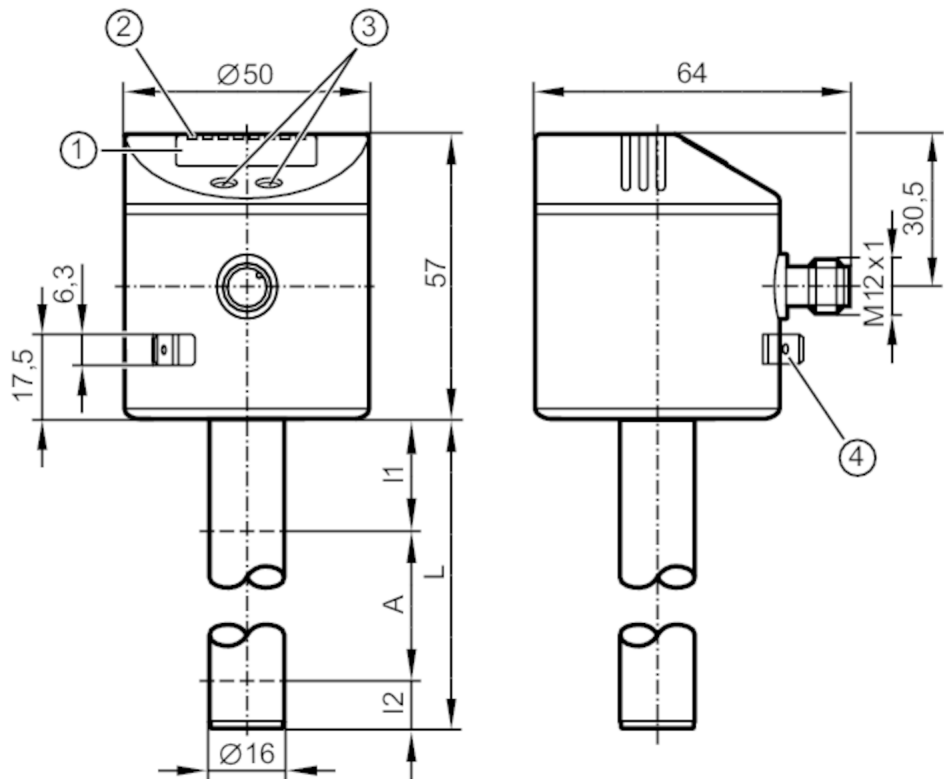


LK1224



Capteur de niveau électronique

LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LED d'état
- 3 boutons 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]	728

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Fluides	lubrifiants aqueux; 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	300
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 E43102: 35...55 °C; non approprié pour les applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG))
----------------------------	---



Capteur de niveau électronique

LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG

Huile		
Température du fluide	[°C]	0...70
Température du fluide de courte durée	[°C]	0...90; (< 1 h)
Eau		
Température du fluide	[°C]	0...35; (avec tube isolant thermique E43102: 35...55 °C; non approprié pour les applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG))
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	12...30 DC
Consommation	[mA]	< 50
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	< 3
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2
Sorties		
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
Etendue de mesure / plage de réglage		
Réglage usine		lubrifiants aqueux; eau; fluides similaires à l'eau
Longueur de la sonde L	[mm]	728
Plage active A	[mm]	585
Plage inactive I1 / I2	[mm]	104 / 39
Plage de réglage		
Point de consigne haut SP	[mm]	60...590
Point de consigne bas rP	[mm]	50...580
En pas de	[mm]	10
Point de référence réglé OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Hystérésis OP	[mm]	4
Exactitude / déviations		
Erreur de mesure		± 5
[% de la valeur finale]		
Répétabilité		± 2



Capteur de niveau électronique

LK0728B-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.	3,2				
DeviceID supportés	<table> <tr> <th>Mode de fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>804</td></tr> </table>	Mode de fonctionnement	DeviceID	default	804
Mode de fonctionnement	DeviceID				
default	804				

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	0...60
Température de stockage	[°C]	-25...80
Indice de 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]	520,8
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)
	état de commutation	2 x LED, jaune
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	Paramétrage	affichage alphanumérique, 4 digits

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

LK1224



Capteur de niveau électronique

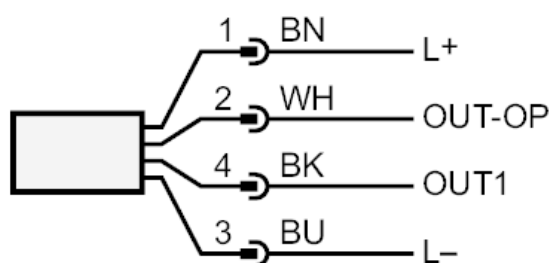
LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG

Raccordement électrique

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



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