

# LK3124



## Capteur de niveau électronique

LK0728B-B-00KLPKG/US



- 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: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Réglage usine	lubrifiants aqueux; eau; fluides similaires à l'eau
Longueur de la sonde L [mm]	728

### 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; agro-alimentaire et galvanisation
Vitesse max. du changement du niveau [mm/s]	300
Pression de la cuve [bar]	0,5; (en cas de montage avec les accessoires de montage: E43001 - E43007, E43019)
Lubrifiants	
Température du fluide [°C]	0...35; (avec tube isolant thermique E43102: 35...55 °C)
Huile	
Température du fluide [°C]	0...70

# LK3124



## Capteur de niveau électronique

LK0728B-B-00KLPKG/US

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)
<b>Données électriques</b>		
Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC
Consommation	[mA]	< 50
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	< 3
Principe de mesure		capacitif
<b>Entrées/sorties</b>		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
<b>Sorties</b>		
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]	200
Nombre des sorties analogiques		1
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20, inversible
Charge maxi	[Ω]	500
Sortie analogique (tension)	[V]	0...10, inversible
Résistance de charge min.	[Ω]	2000
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		thermique, 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]	728
Plage active A	[mm]	585
Plage inactive I1 / I2	[mm]	104 / 39
<b>Plage de réglage</b>		
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

# LK3124



## Capteur de niveau électronique

LK0728B-B-00KLPKG/US

Hystérésis OP	[mm]	4
<b>Exactitude / dérives</b>		
Erreur de mesure		± 5
	[% de la valeur finale]	
Répétabilité		± 2
Résolution	[mm]	5
Signal zéro tension	[V]	0
Signal zéro courant	[mA]	4,0
Signal plein tension	[V]	10
Signal plein courant	[mA]	20
<b>Logiciel / programmation</b>		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; sortie de courant / tension; position SP/rP; réglage OP; sélection des fluides; réglage offset; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement	
<b>Interfaces</b>		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profiles	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Données process analogiques	2	
Données process TOR	1	
Temps de cycle de process min.	[ms]	3,2
DeviceID supportés	<b>Mode fonctionnement</b>	<b>DeviceID</b>
	default	651
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante	[°C]	0...60
Température de stockage	[°C]	-25...80
Protection		IP 67
<b>Tests / Homologations</b>		
CEM	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	194
<b>Données mécaniques</b>		
Poids	[g]	548,6
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	

# LK3124



## Capteur de niveau électronique

LK0728B-B-00KLPKG/US

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage / indication d'état	2 x LED, vert (cm, inch)
	Indication de commutation	1 x LED, jaune
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	Paramétrage	affichage alphanumérique, 4 digits

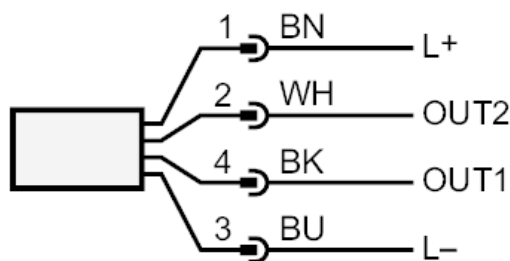
Remarques	
Quantité	1 pièces

### Raccordement électrique

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



### Raccordement



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