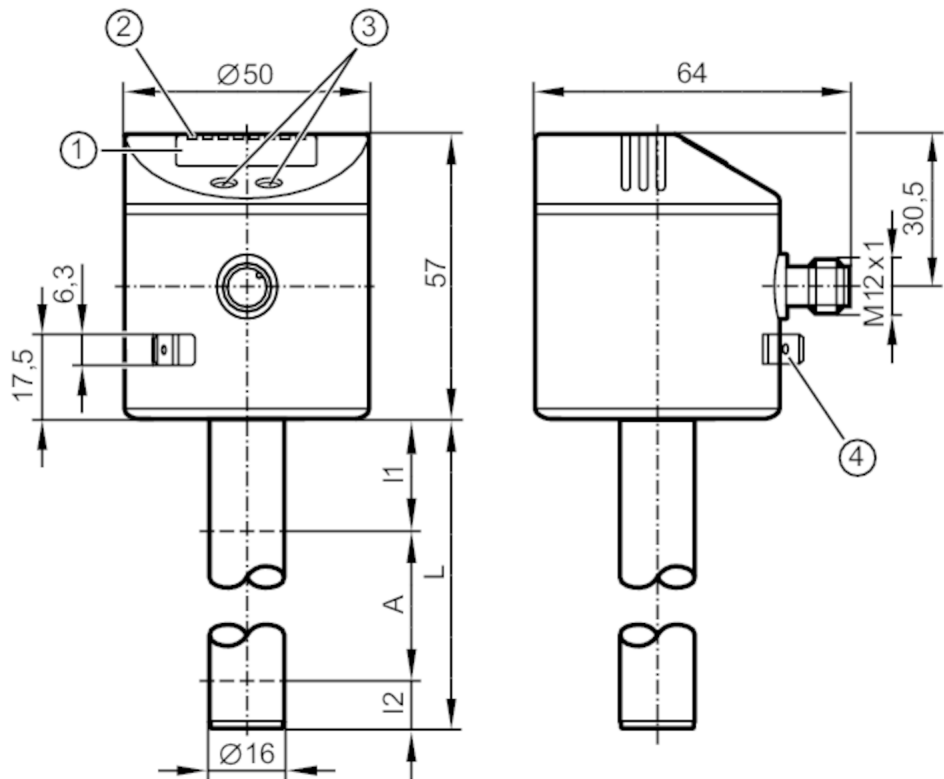




Capteur de niveau électronique

LK0472B-B-00KLPKG/US



- 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: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Réglage usine	lubrifiants aqueux; eau; fluides similaires à l'eau
Longueur de la sonde L [mm]	472

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; agro-alimentaire et galvanisation
Vitesse max. du changement[mm/s] du niveau	200
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 E43101: 35...60 °C)
Huile	
Température du fluide [°C]	0...70



Capteur de niveau électronique

LK0472B-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 E43101: 35...60 °C)
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		capacitif
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]	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
Etendue de mesure / plage de réglage		
Réglage usine		lubrifiants aqueux; eau; fluides similaires à l'eau
Longueur de la sonde L	[mm]	472
Plage active A	[mm]	390
Plage inactive I1 / I2	[mm]	60 / 22
Plage de réglage		
Point de consigne haut SP	[mm]	35...390
Point de consigne bas rP	[mm]	30...385
Hystérésis	[mm]	5
Point de référence réglé OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF



Capteur de niveau électronique

LK0472B-B-00KPKG/US

Hystérésis OP	[mm]	3
---------------	------	---

Exactitude / déviations

Erreur de mesure [% de la valeur finale]	± 5
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

Logiciel / programmation

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
-----------------------------	--

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	2				
Données process TOR	1				
Temps de cycle de process min. [ms]	3,2				
DeviceID supportés	<table> <tr> <th>Mode de fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>650</td></tr> </table>	Mode de fonctionnement	DeviceID	default	650
Mode de fonctionnement	DeviceID				
default	650				

Conditions d'utilisation

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

Tests / homologations

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

Données mécaniques

Poids [g]	372
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

LK3123



Capteur de niveau électronique

LK0472B-B-00KLPKG/US

Afficheurs / éléments de service

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

Remarques

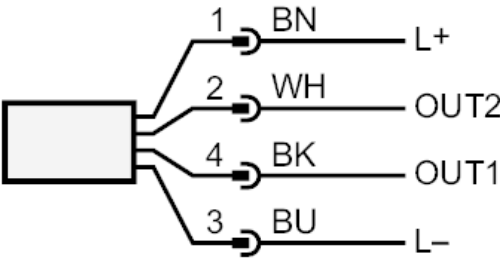
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

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



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