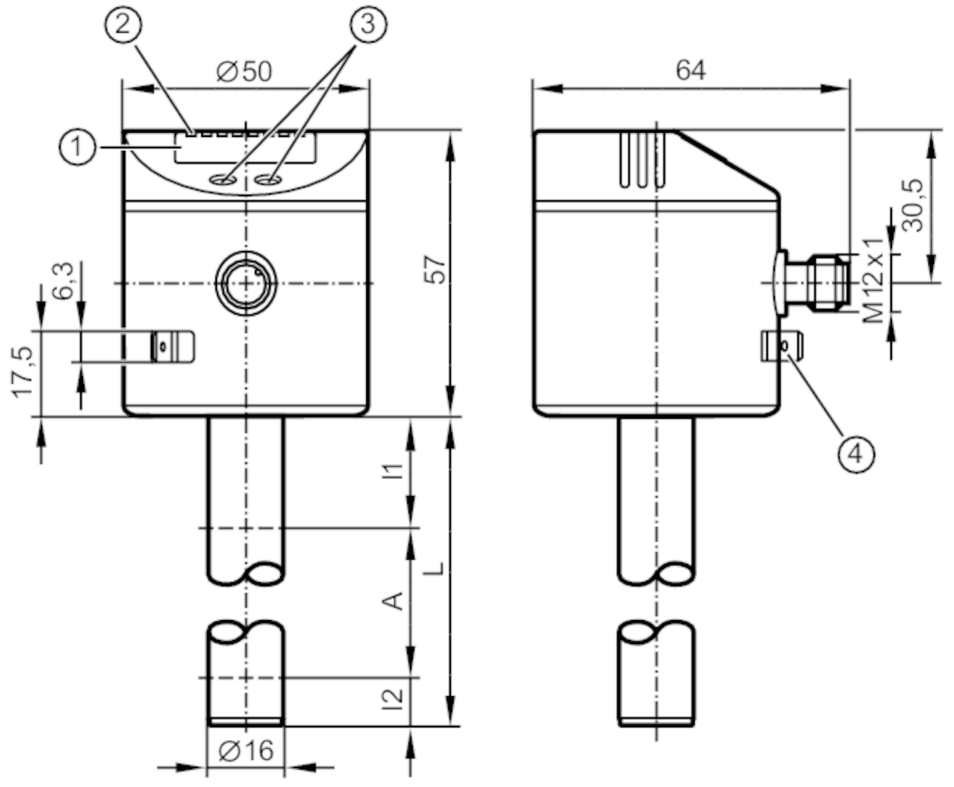
LK1024

Capteur de niveau électronique

LK0728B-B-00KQPKG/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: 2
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

LK1024

Capteur de niveau électronique

LK0728B-B-00KQPKG/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)
Données électriques		
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
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
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		
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 / dérives		
Erreur de mesure [% de la valeur finale]		± 5
Répétabilité		± 2
Résolution	[mm]	5

LK1024

Capteur de niveau électronique

LK0728B-B-00KQPKG/US

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	
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		2	
Temps de cycle de process min.	[ms]	3,2	
DeviceID supportés		**Mode fonctionnement**	**DeviceID**
		default	654
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	0...60	
Température de stockage	[°C]	-25...80	
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]	265	
Données mécaniques			
Poids	[g]	552,4	
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 / indication d'état	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	

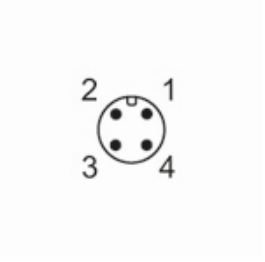
LK1024

Capteur de niveau électronique

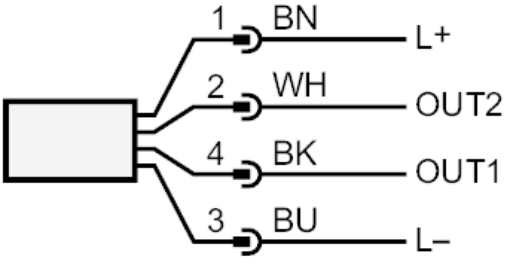
LK0728B-B-00KQPKG/US

Raccordement électrique

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



Raccordement



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