LK3023

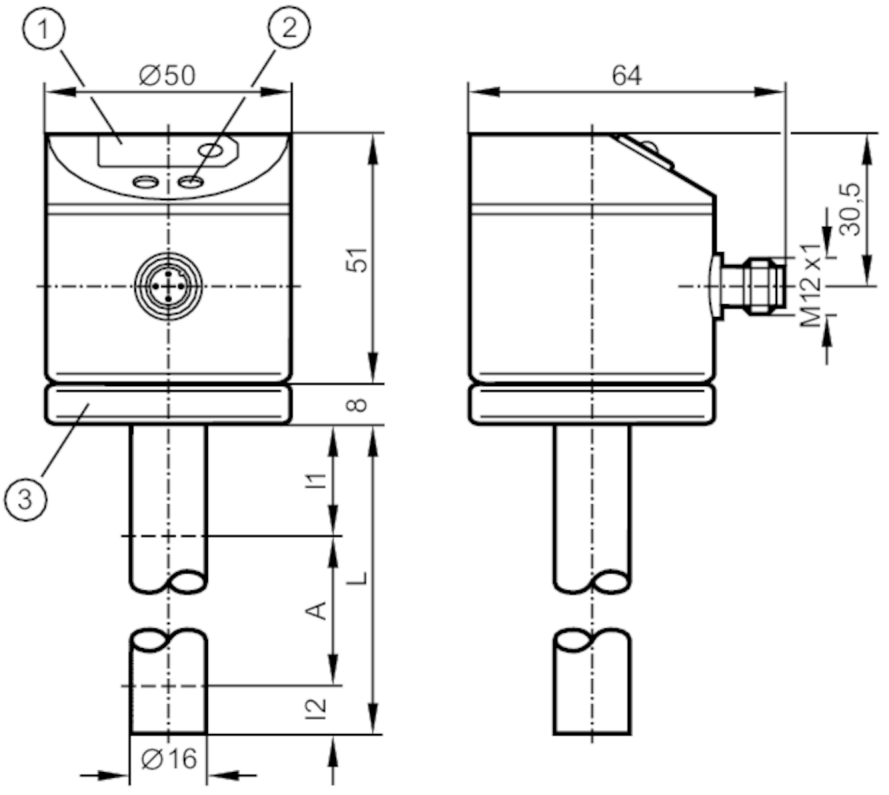
Capteur de niveau continu

LK0472A-A-00KMPKG/US

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: LK3123

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



1 Affichage LED à 7 segments
2 boutons de programmation
3 connexion boîtier avec cosse de câblage pour câble 1,5...2,5 mm²

Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Longueur de la sonde L	[mm]	472
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés
Fluides		lubrifiants aqueux; huiles minérales (constante diélectrique < 3); eau; fluides similaires à l'eau
Constante diélectrique du fluide		> 2
Ne pas utiliser pour :		fluides avec couches séparées (huile / eau, huile / couche métallique au fond); acides et bases
Température du fluide	[°C]	0...65; (température du fluide pour huiles; température du fluide pour lubrifiants aqueux, eau et fluides aqueux)
Pression de la cuve	[bar]	0,5; (en cas de montage avec les accessoires de montage: E43001 - E43007, E43019)
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC

LK3023

Capteur de niveau continu

LK0472A-A-00KMPKG/US

Consommation	[mA]	< 80
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
Technologie		PNP
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
Charge maxi	[Ω]	500
Sortie analogique (tension)	[V]	0...10
Résistance de charge min.	[Ω]	2000
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Etendue de mesure / plage de réglage		
Longueur de la sonde L	[mm]	472
Plage active A	[mm]	390
Plage inactive I1 / I2	[mm]	53 / 30
Plage de réglage		
Point de consigne haut SP	[mm]	40...415
Point de consigne bas rP	[mm]	35...410
En pas de	[mm]	5
Hystérésis	[mm]	5
Exactitude / déviations		
Erreur de mesure [% de la valeur finale]		± 5
Répétabilité		± 2
Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation		bouton de programmation

LK3023

Capteur de niveau continu

LK0472A-A-00KMPKG/US

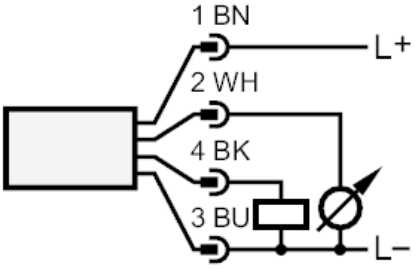
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	0...60	
Température de stockage	[°C]	-25...80	
Indice de protection		IP 67	
Tests / homologations			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs			12 g
Tenue aux vibrations			2.5 g
Données mécaniques			
Dimensions	[mm]	Ø 16	
Matières		EPDM/X; FKM; laiton recouvert d'Optalloy; NBR; PA; PBT; PC; PP	
Matières en contact avec le fluide		PP	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	LED, rouge
		indication de fonction	Affichage LED à 7 segments
		valeurs mesurées	Affichage LED à 7 segments
Remarques			
Remarques		en cas d'emploi dans l'eau et des fluides aqueux avec des températures > 35 °C, monter l'appareil dans le tube isolant thermique	
Unité d'emballage		1 pièces	

Raccordement électrique

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

LK3023

Capteur de niveau continu

LK0472A-A-00KMPKG/US

Raccordement