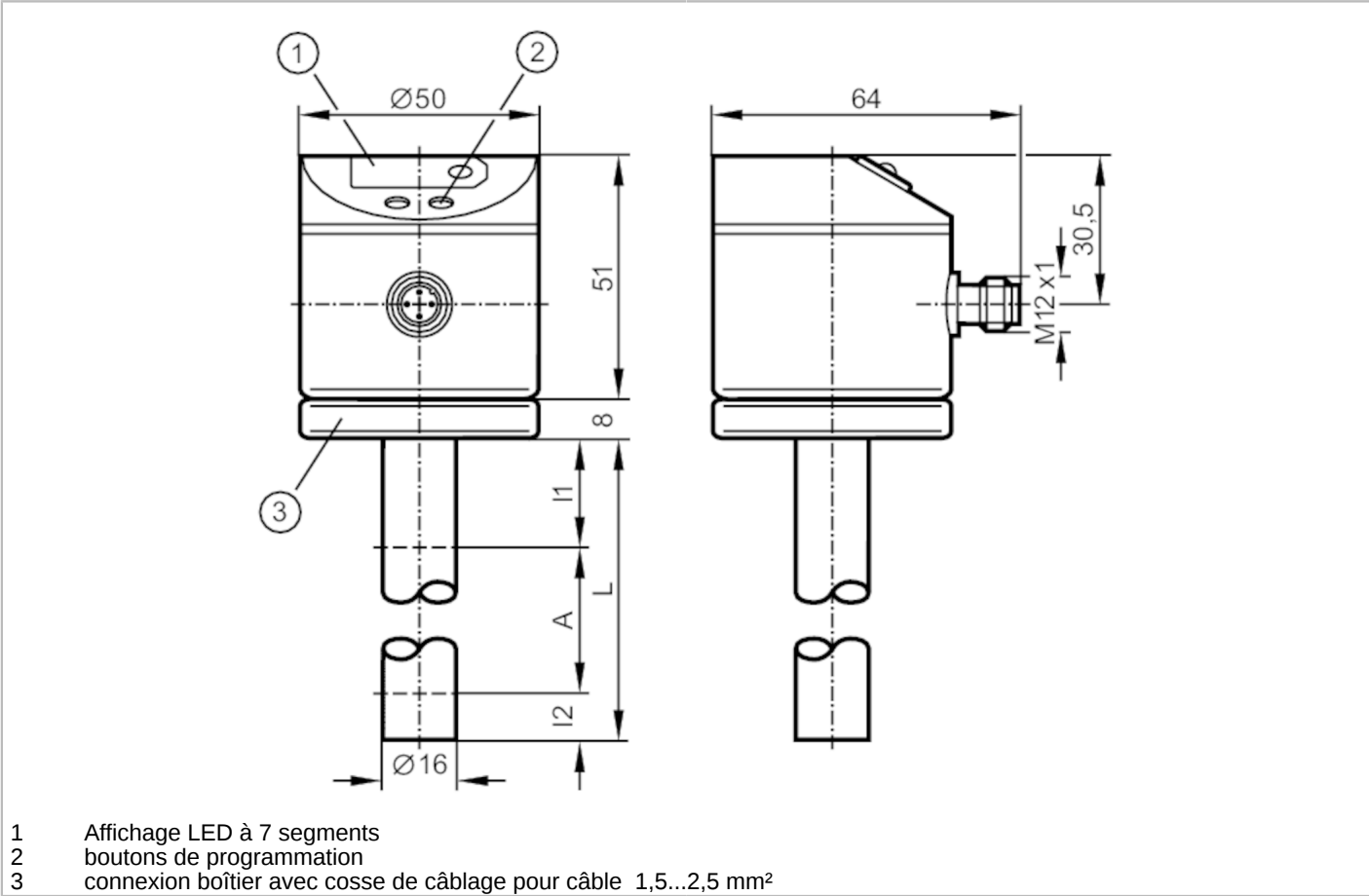




Capteur de niveau continu

LK0472A-A-00KQNG/US

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



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
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]	12...30 DC
Consommation [mA]	< 80
Classe de protection	III



Capteur de niveau continu

LK0472A-A-00KQKNG/US

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: 2
-------------------------------	---------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation
Technologie	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	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
---------------------------------	-------------------------

Conditions d'utilisation

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



Capteur de niveau continu

LK0472A-A-00KQKNG/US

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	2 x 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



Raccordement

