

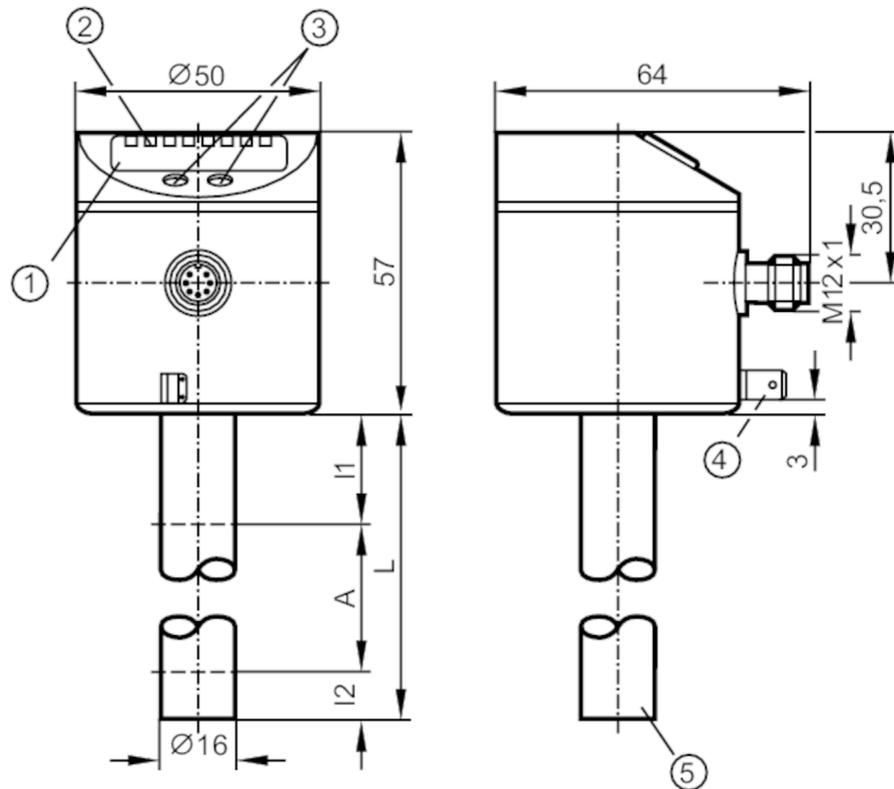


Capteur de niveau continu avec surveillance de fuites

LL0728B-B-00KVPKG/US

Article arrêté

Pour les prises à 8 pôles les couleurs des fils conducteurs ne sont pas standardisées.
Veuillez noter le branchement du détecteur et des prises (voir fiche technique).



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LED d'état
- 3 Boutons-poussoirs de programmation
- 4 connexion boîtier connecteur plat 6,3 mm DIN 46244
- 5 Position de l'élément de mesure de la température



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 4
Longueur de la sonde L [mm]	728

Application

Système	contacts dorés
Fluides	lubrifiants aqueux; 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
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; (LL8024 + E43102: 0...55; en cas d'emploi dans l'eau et des fluides aqueux avec des températures > 35 °C, monter l'appareil dans le tube isolant thermique)
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LL8024



Capteur de niveau continu avec surveillance de fuites

LL0728B-B-00KVPKG/US

Huile		
Température du fluide	[°C]	0...70
Température du fluide de courte durée	[°C]	0...90
Eau		
Température du fluide	[°C]	0...35; (LL8024 + E43102: 0...55; en cas d'emploi dans l'eau et des fluides aqueux avec des températures > 35 °C, monter l'appareil dans le tube isolant thermique)
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation	[mA]	< 60
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: 4
Sorties		
Nombre total de sorties		4
Sortie signal		signal de commutation
Technologie		PNP
Nombre des sorties TOR		4
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		
Longueur de la sonde L	[mm]	728
Plage active A	[mm]	585
Plage inactive I1 / I2	[mm]	102 / 40
Plage de réglage		
Point de consigne haut SP	[mm]	60...580
Point de consigne bas rP	[mm]	50...570
En pas de	[mm]	10
Hystérésis	[mm]	10
Seuil de commutation de débordement OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610
Hystérésis OP	[mm]	4

LL8024



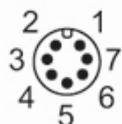
Capteur de niveau continu avec surveillance de fuites

LL0728B-B-00KVPKG/US

Surveillance de la température		
Plage d'affichage	[°C]	-10...100
Exactitude / dérives		
Erreur de mesure		± 5
	[% de la valeur finale]	
Répétabilité		± 2
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; position SP/rP; position OP ; réglage OP; sélection des fluides; réglage offset; Unité d'affichage; réglages pour surveillance de fuites	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	0...60
Température de stockage	[°C]	-25...80
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 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
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]	202
Données mécaniques		
Poids	[g]	534,8
Dimensions	[mm]	Ø 16
Matières	inox (1.4301/304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V	
Matières en contact avec le fluide	PP	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage / indication d'état	4 x LED, vert
	Indication de commutation	4 x LED, jaune
	Niveau	affichage alphanumérique, 4 digits
	Paramétrage	affichage alphanumérique, 4 digits
Remarques		
Quantité	1 pièces	

Raccordement électrique

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



LL8024



Capteur de niveau continu avec surveillance de fuites

LL0728B-B-00KVPKG/US

Raccordement

