

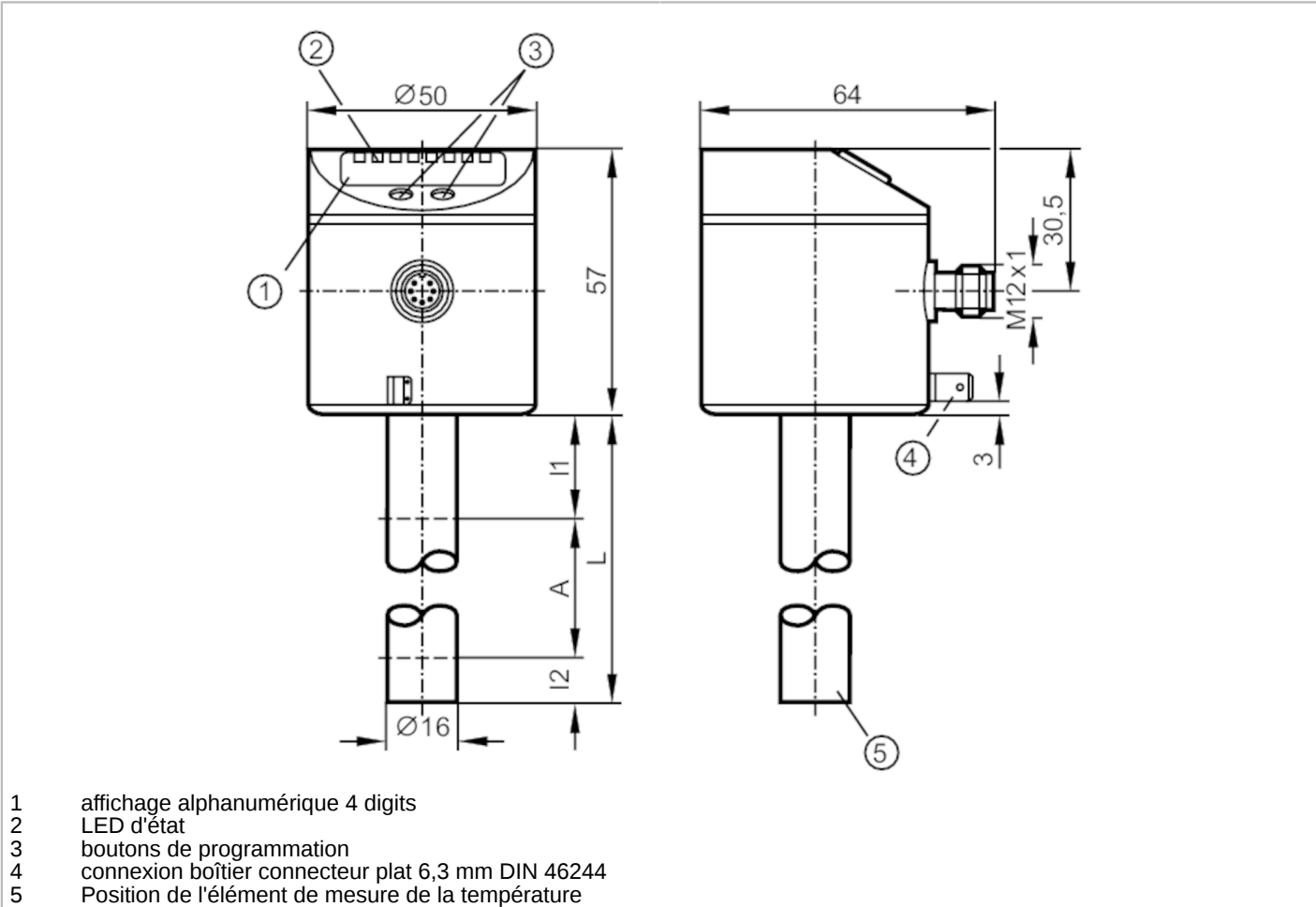


Capteur de niveau continu avec surveillance de fuites

LL0472B-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).



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 4
Longueur de la sonde L [mm]	472
Application	
Caractéristique spécifique	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; (LL8023 + E43101: 0...60; en cas d'emploi dans l'eau et des fluides aqueux avec des températures > 35 °C, monter l'appareil dans le tube isolant thermique)



Capteur de niveau continu avec surveillance de fuites

LL0472B-B-00KVPKG/US

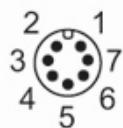
Huile		
Température du fluide	[°C]	0...70
Température du fluide de courte durée	[°C]	0...90
Eau		
Température du fluide	[°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; en cas d'emploi dans l'eau et des fluides aqueux avec des températures > 35 °C, monter l'appareil dans le tube isolant thermique)
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation	[mA]	< 60
Classe de protection		III
Protection 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]	472
Plage active A	[mm]	390
Plage inactive I1 / I2	[mm]	53 / 30
Plage de réglage		
Point de consigne haut SP	[mm]	40...390
Point de consigne bas rP	[mm]	35...385
En pas de	[mm]	5
Hystérésis	[mm]	5
Seuil de commutation de débordement OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407
Hystérésis OP	[mm]	3



Capteur de niveau continu avec surveillance de fuites

LL0472B-B-00KVPKG/US

Surveillance de la température		
Plage d'affichage	[°C]	-10...100
Exactitude / déviations		
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
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 61000-4-6 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]	424
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
	état de commutation	4 x LED, jaune
	Niveau	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		



LL8023



Capteur de niveau continu avec surveillance de fuites

LL0472B-B-00KVPKG/US

Raccordement

