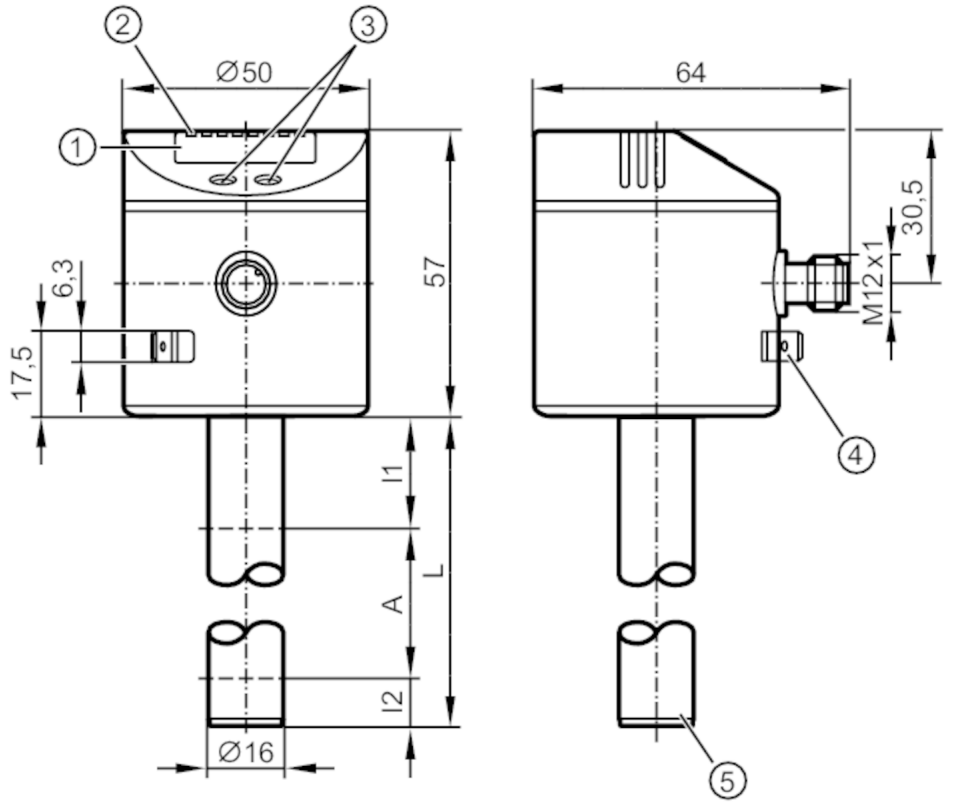
LT8023

Capteur électronique pour niveau et température

LT0472B-B-00KSPKG/US

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
Réglage usine		2 sorties de commutation niveau (OUT1, OUT2); 2 sorties de commutation température (OUT3, OUT4); huiles minérales
Longueur de la sonde L	[mm]	472
Application		
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
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 E43101 35...60 °C)

LT8023

Capteur électronique pour niveau et température

LT0472B-B-00KSPKG/US

Huile		
Température du fluide	[°C]	0...70
Température du fluide de courte durée	[°C]	0...90; (< 1 h)
Eau		
Température du fluide	[°C]	0...35; (avec tube isolant thermique E43101 35...60 °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: 4
Sorties		
Nombre total de sorties		4
Sortie signal		signal de commutation; IO-Link
Technologie		PNP/NPN
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		
Réglage usine		2 sorties de commutation niveau (OUT1, OUT2); 2 sorties de commutation température (OUT3, OUT4); huiles minérales
Longueur de la sonde L	[mm]	472
Plage active A	[mm]	390
Plage inactive I1 / I2	[mm]	60 / 22
Plage de réglage		
Point de consigne haut SP	[mm]	35...390
Point de consigne bas rP	[mm]	30...385
En pas de	[mm]	5
Point de référence réglé OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Hystérésis OP	[mm]	3
Surveillance de la température		
Etendue de mesure	[°C]	-20...90

LT8023

Capteur électronique pour niveau et température

LT0472B-B-00KSPKG/US

Point de consigne haut SP	[°C]	-19,5...90	
Point de consigne bas rP	[°C]	-20...89,5	
En pas de	[°C]	0,5	
Résolution sortie de commutation	[K]	0,5	
Exactitude / dérives			
Erreur de mesure [% de la valeur finale]		± 5	
Répétabilité		± 2	
Résolution	[mm]	5	
Surveillance de la température			
Exactitude du seuil	[K]	± 1,5	
Résolution	[K]	0,5	
Temps de réponse dynamique T09	[s]	90	
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; affectation des valeurs process	
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		4	
Données process TOR		4	
Temps de cycle de process min.	[ms]	4,5	
DeviceID supportés		**Mode fonctionnement**	**DeviceID**
		default	19
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	0...60	
Température de stockage	[°C]	-25...80	
Protection		IP 67	
Tests / Homologations			
CEM		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-4	
Tenue aux chocs		DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	195	
Données mécaniques			
Poids	[g]	372,95	
Dimensions	[mm]	Ø 16	

LT8023

Capteur électronique pour niveau et température

LT0472B-B-00KSPKG/US

Matières	inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PP; PA; TPV	
Matières en contact avec le fluide	PP	

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	4 x LED, vert (cm, inch, °C, °F)
	Indication de commutation	4 x LED, jaune (OUT4...OUT1)
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	Paramétrage	affichage alphanumérique, 4 digits

Remarques

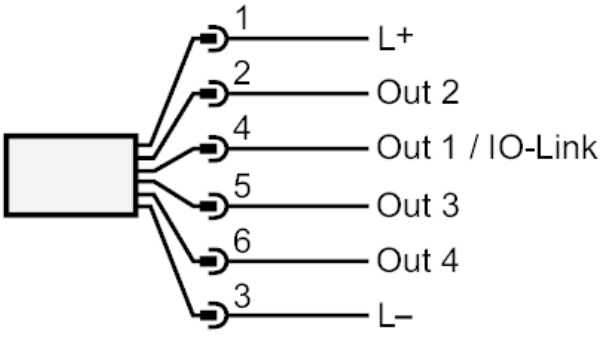
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



OUT1: Sortie de commutation IO-Link
OUT2...4: Sortie de commutation