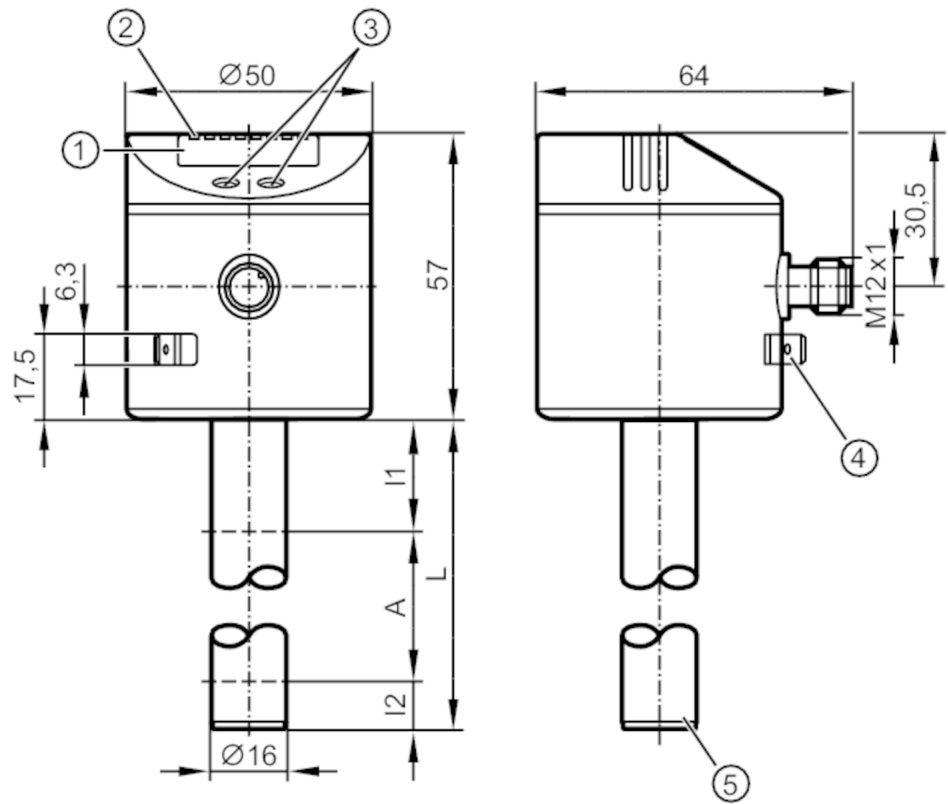




Capteur électronique pour niveau et température

LT0472B-B-00KSSKG/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 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 numériques: 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; 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
Tenue en pression [MPa]	0,05
Remarque sur la tenue en pression	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)



Capteur électronique pour niveau et température

LT0472B-B-00KSSKG/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 inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	< 3
Principe de mesure		capacitif
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties numériques: 4
Sorties		
Nombre total de sorties		4
Sortie signal		signal de commutation; IO-Link
Technologie		PNP/NPN
Nombre des sorties numériques		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



Capteur électronique pour niveau et température

LT0472B-B-00KSSKG/US

Surveillance de la température		
Etendue de mesure	[°C]	-20...90
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 / déviations		
Erreur de mesure		± 5
	[% de la valeur finale]	
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	
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 de fonctionnement	DeviceID
	default	1531
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	0...60
Température de stockage	[°C]	-25...80
Indice de 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]	225

LT8923



Capteur électronique pour niveau et température

LT0472B-B-00KSSKG/US

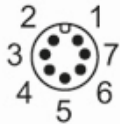
Données mécaniques		
Poids	[g]	370,5
Dimensions	[mm]	Ø 16
Matières	inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PP; PA; TPV	
Matières en contact avec le fluide	PP	

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	2 x LED, vert (cm, °C)
	état de commutation	4 x LED, jaune (OUT4...OUT1)
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	Paramétrage	affichage alphanumérique, 4 digits

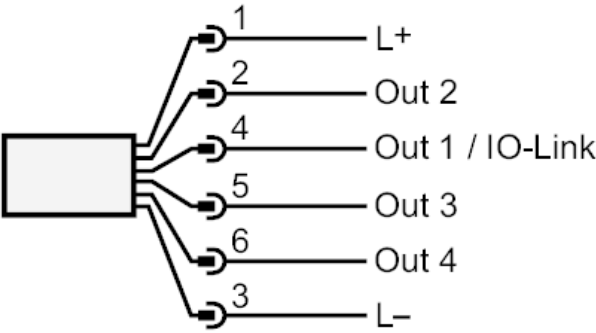
Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



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