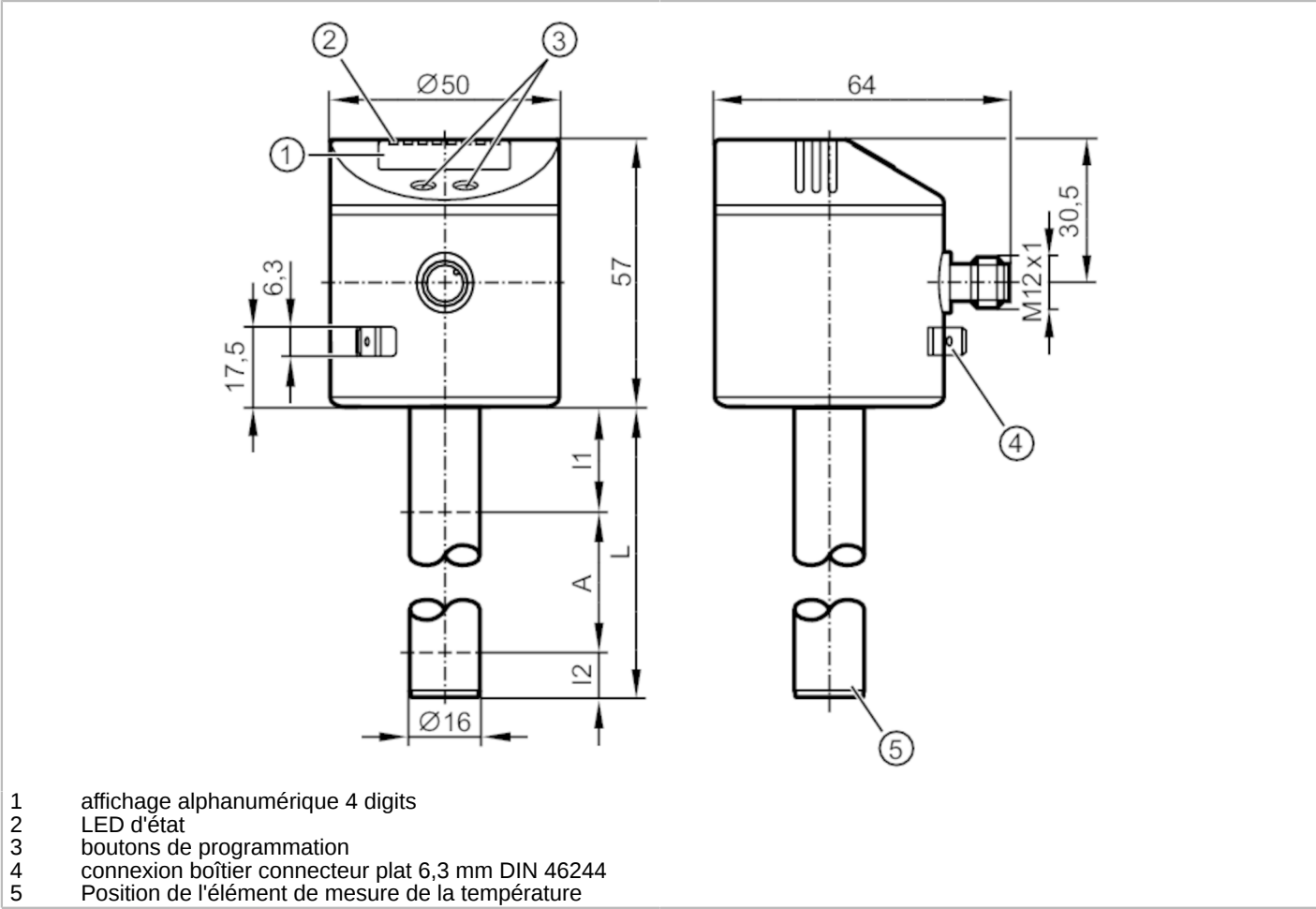




Capteur électronique pour niveau et température

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).



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	
Pression de la cuve	0,5; (en cas de montage avec les accessoires de montage: E43001 - E43007, E43019) bar	0,05; (en cas de montage avec les accessoires de montage: E43001 - E43007, E43019) MPa
Lubrifiants		
Température du fluide [°C]	0...35; (avec tube isolant thermique E43101 35...60 °C)	



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 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-00KSPKG/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	
Profils	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
	Function	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.	4,5	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	19
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)

LT8023



Capteur électronique pour niveau et température

LT0472B-B-00KSPKG/US

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
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)
	état de commutation	4 x LED, jaune (OUT4...OUT1)
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	Paramétrage	affichage alphanumérique, 4 digits

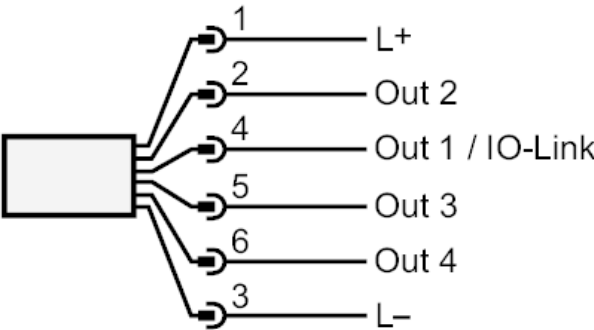
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

Raccordement électrique		
-------------------------	--	--

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement		
--------------	--	--



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