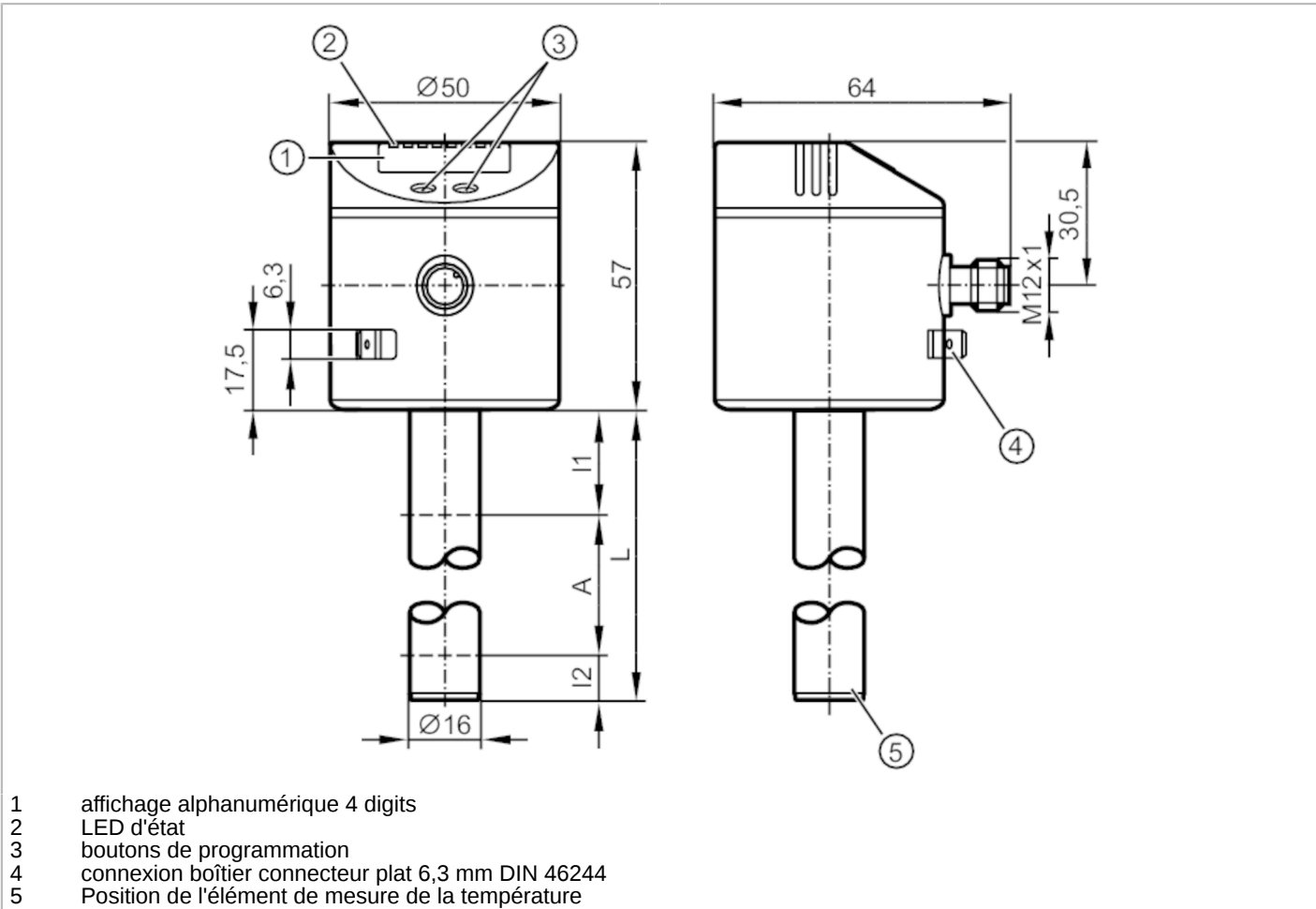




Capteur électronique pour niveau et température

LT0264B-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).



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]	264
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 E43100 35...65 °C)



Capteur électronique pour niveau et température

LT0264B-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 E43100 35...65 °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]	264
Plage active A	[mm]	195
Plage inactive I1 / I2	[mm]	53 / 16
Plage de réglage		
Point de consigne haut SP	[mm]	25...190
Point de consigne bas rP	[mm]	20...195
En pas de	[mm]	5
Point de référence réglé OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
Hystérésis OP	[mm]	2



Capteur électronique pour niveau et température

LT0264B-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	1530
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

LT8922



Capteur électronique pour niveau et température

LT0264B-B-00KSSKG/US

Données mécaniques

Poids	[g]	289
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

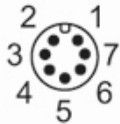
Indication	Unité d'affichage	2 x LED, vert (cm, °C)
	état de commutation	4 x LED, jaune (OUT4...OUT1)
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	Paramétrage	affichage alphanumérique, 4 digits

Remarques

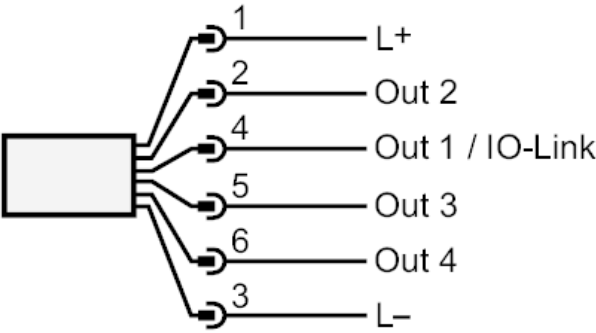
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



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