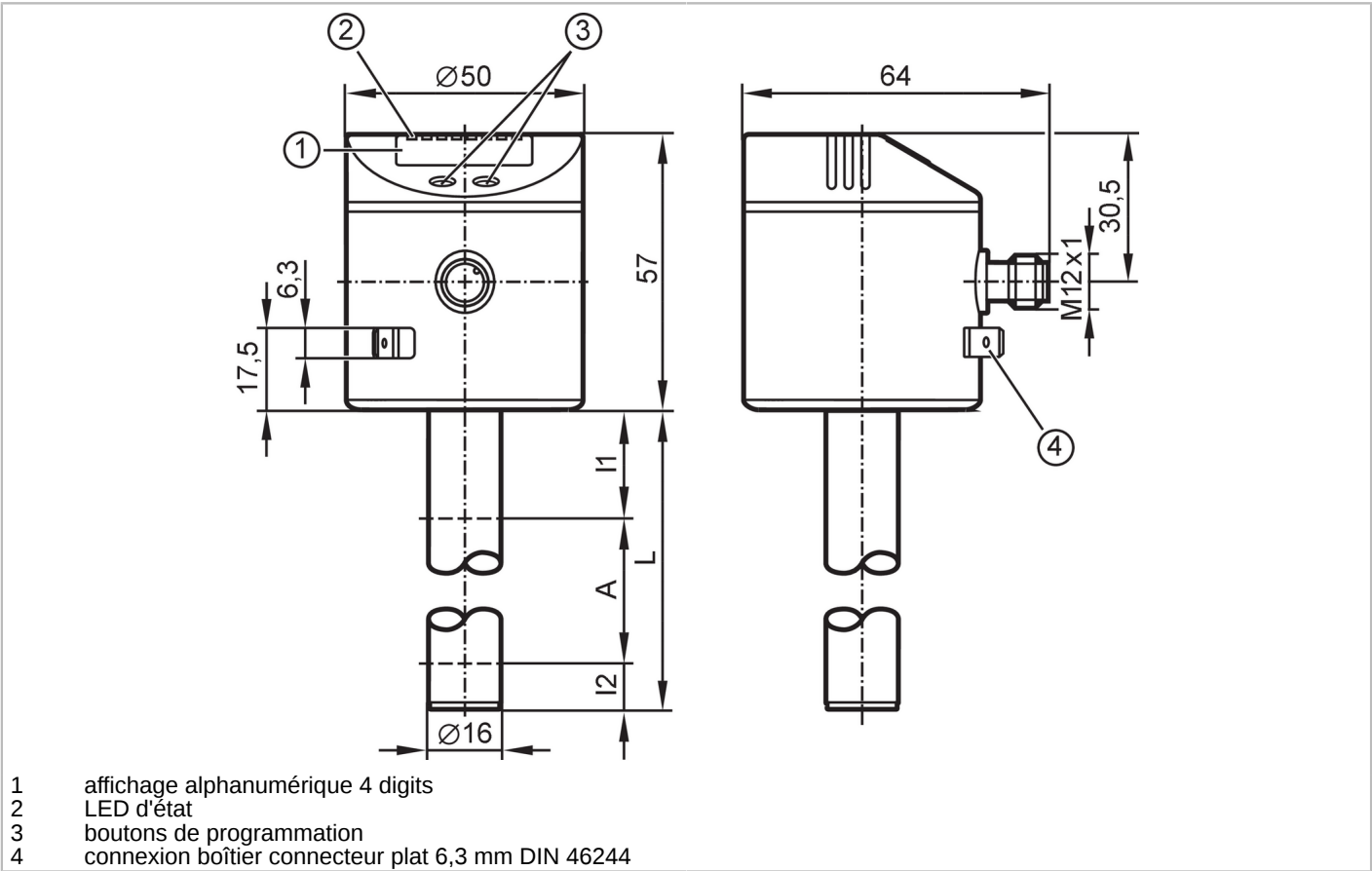




Capteur de niveau électronique

LK0728B-B-00KLPKG/US



IO-Link



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Réglage usine	lubrifiants aqueux; eau; fluides similaires à l'eau
Longueur de la sonde L [mm]	728

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
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; agro-alimentaire et galvanisation
Vitesse max. du changement[mm/s] du niveau	300
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 E43102: 35...55 °C)
----------------------------	--

Huile

Température du fluide [°C]	0...70
Température du fluide de courte durée [°C]	0...90; (< 1 h)



Capteur de niveau électronique

LK0728B-B-00KLPKG/US

Eau		
Température du fluide	[°C]	0...35; (avec tube isolant thermique E43102: 35...55 °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: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Sorties		
Nombre total de sorties		2
Sortie signal		signal de commutation; signal analogique; IO-Link
Technologie		PNP/NPN
Nombre des sorties numériques		1
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
Nombre des sorties analogiques		1
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20, inversible
Charge max.	[Ω]	500
Sortie analogique (tension)	[V]	0...10, inversible
Résistance de charge min.	[Ω]	2000
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		thermique, pulsé
Protection surcharges		oui
Etendue de mesure / plage de réglage		
Réglage usine		lubrifiants aqueux; eau; fluides similaires à l'eau
Longueur de la sonde L	[mm]	728
Plage active A	[mm]	585
Plage inactive I1 / I2	[mm]	104 / 39
Plage de réglage		
Point de consigne haut SP	[mm]	60...590
Point de consigne bas rP	[mm]	50...580
En pas de	[mm]	10
Point de référence réglé OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Hystérésis OP	[mm]	4



Capteur de niveau électronique

LK0728B-B-00KLPKG/US

Exactitude / déviations		
Erreur de mesure [% de la valeur finale]	± 5	
Répétabilité	± 2	
Résolution [mm]	5	
Signal zéro tension [V]	0	
Signal zéro courant [mA]	4,0	
Signal plein tension [V]	10	
Signal plein courant [mA]	20	
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; sortie de courant / tension; position SP/rP; réglage OP; sélection des fluides; réglage offset; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement	
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	2	
Données process TOR	1	
Temps de cycle de process [ms] min.	3,2	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	651
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	0...60	
Température de stockage [°C]	-25...80	
Indice de protection	IP 67	
Tests / homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
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]	194	
Données mécaniques		
Poids [g]	548,6	
Dimensions [mm]	Ø 16	
Matières	inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	

LK3124



Capteur de niveau électronique

LK0728B-B-00KLPKG/US

Matières en contact avec le fluide	PP
------------------------------------	----

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage / indication d'état	2 x LED, vert (cm, inch)
	état de commutation	1 x LED, jaune
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	Paramétrage	affichage alphanumérique, 4 digits

Remarques

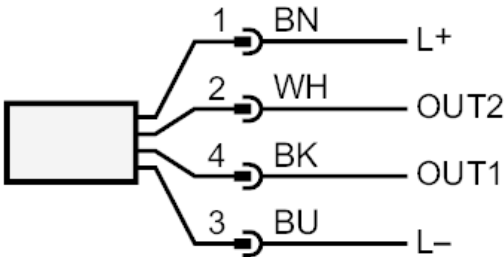
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement



OUT1: sortie de commutation IO-Link
OUT2: sortie analogique
couleurs selon DIN EN 60947-5-2
OUT1: sortie de commutation
OUT2: sortie analogique
Couleurs des fils conducteurs :
BK = noir
BN = brun
BU = bleu
WH = blanc