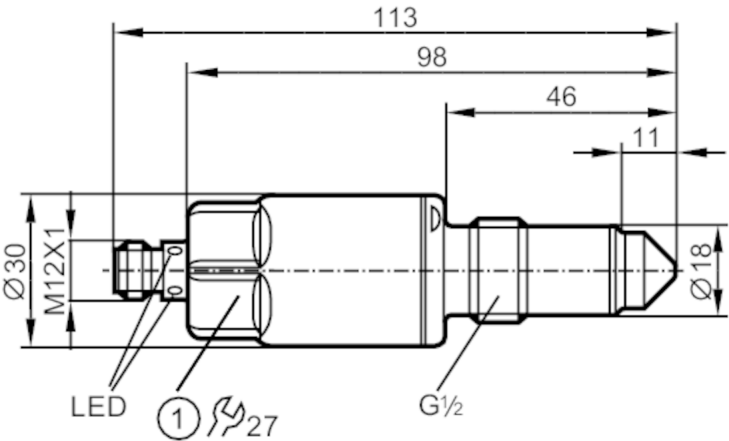




Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMACE-A12E/QSKG/0/US



1 Couple de serrage 20...25 Nm



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2
Réglage usine	milieux aqueux; ou1 / ou2: Hnc; SP1: 74 %; rP1: 72 %; SP2: 86 %; rP2: 84 %
Raccord process	G 1/2 filetage extérieur

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Fluides	fluides aqueux; fluides visqueux ou pulvérulents; boues
Ne pas utiliser pour :	Voir la notice d'utilisation, chapitre "Fonctionnement et caractéristiques".
Longueur de sonde [mm]	11
Pression de la cuve	-1...40 bar -0,1...4 MPa
PMSA pour des applications selon NEC [bar]	40

Huile

Température du fluide [°C]	-40...100
Température du fluide de courte durée [°C]	-40...150; (1 h)

Eau

Température du fluide [°C]	-40...100
Température du fluide de courte durée [°C]	-40...150; (1 h)

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Consommation [mA]	< 50
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Principe de mesure	capacitif

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2
-------------------------------	----------------------------------



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Sorties		
Nombre total de sorties	2	
Sortie signal	signal de commutation; IO-Link	
Technologie	PNP/NPN	
Nombre des sorties numériques	2	
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]	100	
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	
Etendue de mesure / plage de réglage		
Réglage usine	milieux aqueux; ou1 / ou2: Hnc; SP1: 74 %; rP1: 72 %; SP2: 86 %; rP2: 84 %	
Temps de réponse		
Temps de réponse [s]	< 0,5	
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
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Données process analogiques	1	
Données process TOR	2	
Temps de cycle de process min. [ms]	2,3	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	1306
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-40...85	
Remarque sur la température ambiante	Température du fluide: < 100 °C	
	-40...60 °C	
	Température du fluide: < 150 °C	
Température de stockage [°C]	-40...85	
Indice de protection	IP 68; IP 69K	



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Tests / homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: dans une cuve en plastique ou une cuve métallique ouverte
	DIN EN 61000-6-3	: dans une cuve métallique fermée
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]		258
Homologation UL	N° d'agrément UL	H001
Données mécaniques		
Poids [g]		211,3
Dimensions [mm]		Ø 30 / L = 113
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide		PEEK caractéristiques de surface: Ra < 0,8 µm / Rz = 4 µm
Raccord process		G 1/2 filetage extérieur
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	LED, jaune
	état de fonctionnement	LED, vert
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré		
		

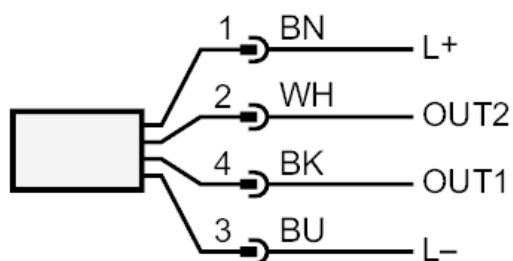
LX0041



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Raccordement



OUT1: sortie de commutation IO-Link Teach

OUT2: sortie de commutation

couleurs selon DIN EN 60947-5-2

Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir

BN = brun

BU = bleu

WH = blanc