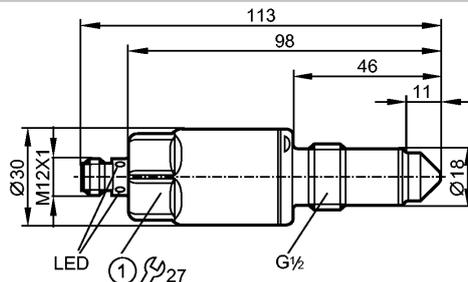


**LMT110**

LMACE-A12E/QSKG/1/US

Capteurs de niveau

**Note technique !: PDF**



1: couple de serrage 20...25 Nm



**Caractéristiques du produit**

Capteur de niveau électronique
Raccordement par connecteur
Raccord process: G ½ A
Contacts dorés
Longueur de sonde : 11 mm
Interface de communication : IO-Link 1.1
2 sorties de commutation

**Application**

Application	fluides liquides, visqueux et poudres
Fluides recommandés	huiles, fluides à base d'huiles
Ne pas utiliser pour :	Voir la notice d'utilisation, chapitre " Fonctionnement et caractéristiques ".
PMSA (pour des applications selon NEC) [bar]	40
<b>Température du fluide (huiles)</b>	
- En permanence [°C]	-40...100
- Pendant une courte période [°C]	-40...150 (1 h)
<b>Température du fluide (eau et fluides aqueux)</b>	
- En permanence [°C]	-40...100
- Pendant une courte période [°C]	-40...150 (1 h)

**Données électriques**

Technologie	DC PNP/NPN
Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Consommation [mA]	< 50
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui

**Sorties**

Sortie	2 sorties de commutation
Sortie	2 x normalement ouvert / fermé programmable
Courant de sortie [mA]	100
Chute de tension [V]	< 2,5
Protection courts-circuits	pulsé

**LMT110**

LMACE-A12E/QSKG/1/US

Capteurs de niveau

Protection surcharges	oui
-----------------------	-----

**Etendue de mesure / plage de réglage**

Réglage usine	huiles, fluides à base d'huiles
---------------	---------------------------------

**Interfaces**

IO-Link Device	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)
Révision IO-Link	1.1
Standard SDCI	CEI 61131-9
IO-Link Device ID	0x000131
Profils	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
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

**Conditions d'utilisation**

Température ambiante [°C]	-40...85, à une température du fluide de max. 100 °C (-40...60 °C à une température du fluide de max. 150 °C)
Température de stockage [°C]	-40...85
Pression max. de la cuve [bar]	-1...40
Protection	IP 68 / IP 69K

**Tests / Homologations**

CEM	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 : cuves ouvertes DIN EN 61000-6-3 : cuves fermées
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]	223
N° d'agrément UL	H001

**Données mécaniques**

Raccord process	G ½ A
Matières en contact avec le fluide	PEEK; Etat de surface : Ra < 0,8
Matières boîtier	inox (316L / 1.4404); PEEK; PEI; FKM
Poids [kg]	0,209

**Afficheurs / éléments de service**

Indication	Indication de commutation LED jaune Etat de fonctionnement LED vert
------------	--

**Raccordement électrique**

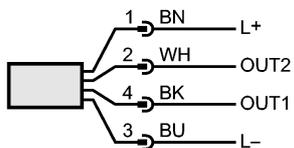
Raccordement	Connecteur M12; Contacts dorés
--------------	--------------------------------

**Branchement**

**LMT110**

LMACE-A12E/QSKG/1/US

Capteurs de niveau

Couleurs des fils  
conducteursBK noir  
BN brun  
BU bleu  
WH blanc

OUT1: Sortie de commutation / IO-Link / Teach

OUT2: Sortie de commutation

Couleurs selon DIN EN 60947-5-2

**Remarques**

Quantité

[pièce]

1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. — FR — LMT110 — 11.05.2017

**Note technique !: PDF**