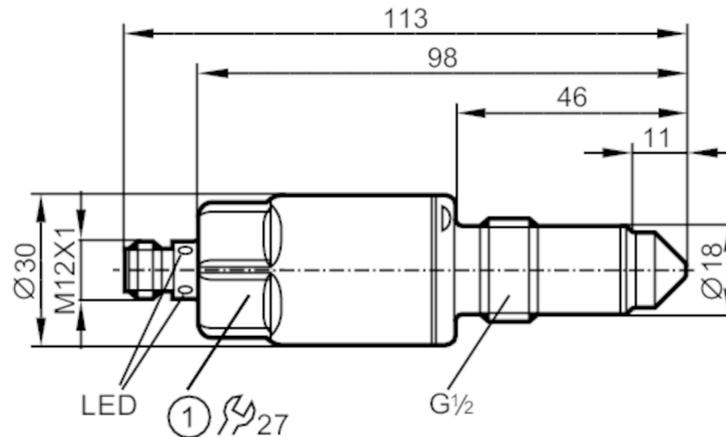


# LMT121



## Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMACE-A12E-QSKG-2/US



1 Coppia di serraggio 20...25 Nm



ACS



CRN



US

EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM



IO-Link

Reg31



UK

CA

Reg31

UK

CA

### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
Impostazione di fabbrica	fluidi con scarsa quantità d'acqua
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 guarnizione conica

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Fluidi	Liquidi; fluidi viscosi; fluidi pulverulenti
Non utilizzabile per	vedere Istruzioni per l'uso, capitolo "Uso conforme"
Lunghezza sonda [mm]	11
Pressione del serbatoio [bar]	-1...40; (MAWP per applicazioni secondo CRN: 40 bar / 4 MPa)
MAWP per applicazioni secondo CRN [bar]	40

### Olio

Temperatura del fluido [°C]	-40...100
Temperatura del fluido breve tempo [°C]	-40...150; (1 h)

### Acqua

Temperatura del fluido [°C]	-40...100
Temperatura del fluido breve tempo [°C]	-40...150; (1 h)

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 50
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Principio di misura	capacitivo

### Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
------------------------------------	---------------------------------

# LMT121



## Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMACE-A12E-QSKG-2/US

Uscite		
Numero totale uscite	2	
Segnale di uscita	segnale di commutazione; IO-Link	
Modello elettrico	PNP/NPN	
Numero delle uscite digitali	2	
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)	
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5	
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100	
Protezione da cortocircuito	si	
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi	
Resistente a sovraccarico	si	
Campo di misura/regolazione		
Impostazione di fabbrica	fluidi con scarsa quantità d'acqua	
Tempi di reazione		
Tempo di risposta [s]	< 0,5	
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Modo SIO	si	
Classe richiesta per porta master	A	
Dati di processo analogici	1	
Dati di processo digitali	2	
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	2,3	
DeviceID supportati	<b>Modo operativo</b> default	<b>DeviceID</b> 306
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-40...85	
Indicazioni per la temperatura ambiente	Temperatura del fluido: < 100 °C	
	-40...60 °C	
	Temperatura del fluido: < 150 °C	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...85	
Grado di protezione	IP 68; IP 69K	
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: serbatoi aperti
	DIN EN 61000-6-3	: serbatoi chiusi
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)

# LMT121



## Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMACE-A12E-QSKG-2/US

Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]		223
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	H001

### Dati meccanici

Peso [g]	211
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido	PEEK; aspetto superficiale: Ra < 0,8 / Rz 4
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 guarnizione conica

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	LED, giallo
	Stato operativo	LED, verde

### Osservazioni

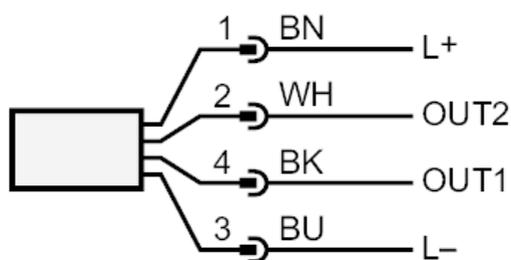
Quantità	1 pezzo
----------	---------

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



### Collegamento



OUT1: Uscita di commutazione IO-Link Teach  
OUT2: Uscita di commutazione  
Colori secondo DIN EN 60947-5-2  
Colori dei fili conduttori :  
BK = nero  
BN = marrone  
BU = blu  
WH = bianco