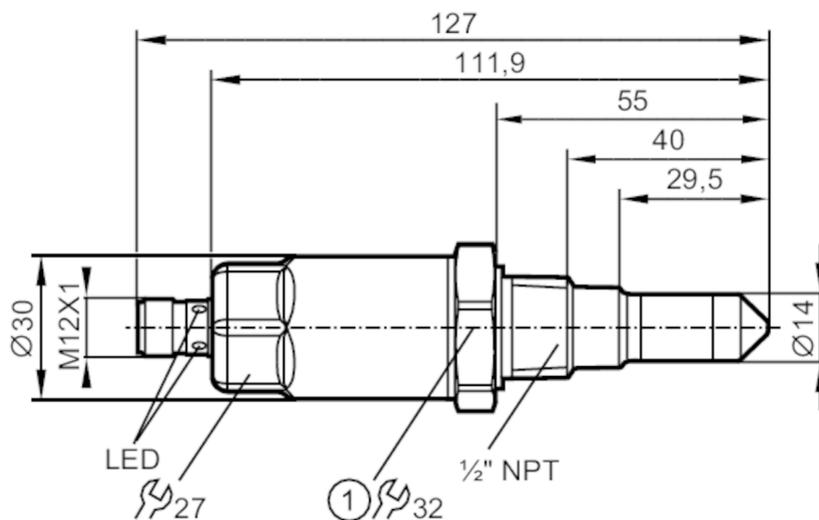


# LMC502



## Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMCCE-N12E-QSKG-2/US



1 Coppia di serraggio 50 Nm



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
Raccordo a processo	1/2" NPT

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Fluidi	Liquidi; fluidi viscosi; fluidi pulverulenti
Sostanze consigliate	acqua; fluidi a base di acqua; Oli; fluidi a base di olio; fluidi pulverulenti
Non utilizzabile per	vedere Istruzioni per l'uso, capitolo "Uso conforme"
Lunghezza sonda [mm]	40
Pressione del serbatoio [bar]	-1...40
MAWP per applicazioni secondo CRN [bar]	40
<b>Olio</b>	
Temperatura del fluido [°C]	-20...100
Temperatura del fluido breve tempo [°C]	-20...150; (1 h)
<b>Acqua</b>	
Temperatura del fluido [°C]	-20...100
Temperatura del fluido breve tempo [°C]	-20...150; (1 h)

# LMC502



## Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

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	
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	
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 FDIS	
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> 370
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-20...85	
Indicazioni per la temperatura ambiente	Temperatura del fluido: < 100 °C	
	-20...60 °C	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	Temperatura del fluido: < 150 °C	
	-40...85	

# LMC502



## Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

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)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]		223

### Dati meccanici

Peso [g]	252
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido	PEEK; FKM
Raccordo a processo	1/2" NPT
Aspetto Ra/Rz delle superfici a contatto con il fluido	< 0,8

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
	Stato operativo	2 x LED, verde

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

### Collegamento elettrico

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



### Collegamento

