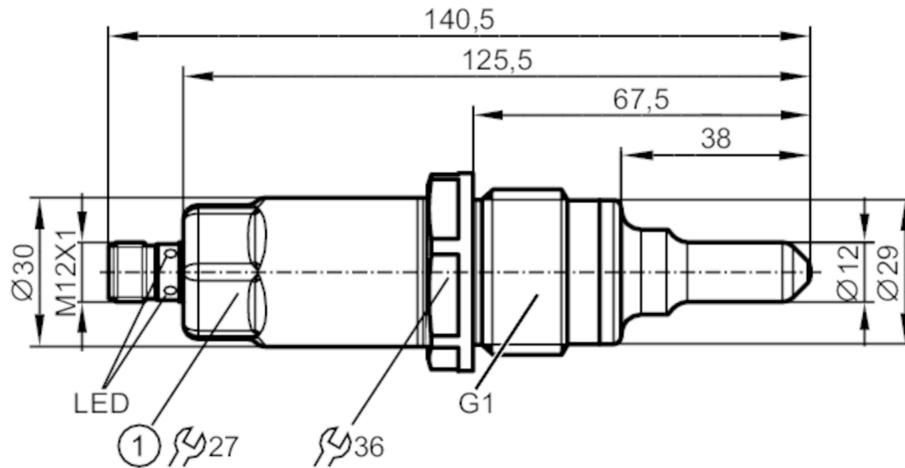


LMT392



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMCCE-A01E-QPKG-2/US



1 Coppia di serraggio 35 Nm



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
Impostazione di fabbrica	fluidi a base di acqua
Raccordo a processo	G 1 filettatura esterna

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Montaggio	per l'installazione nei manicotti disponibili del sensore a galleggiante
Fluidi	Liquidi
Sostanze consigliate	acqua; fluidi a base di acqua; Oli; fluidi a base di olio
Non utilizzabile per	vedere Istruzioni per l'uso, capitolo "Uso conforme"
Lunghezza sonda [mm]	38
Pressione del serbatoio [bar]	-1...40; (utilizzo secondo standard WHG: -0,5...10 bar)

Olio

Temperatura del fluido [°C]	-25...100; (utilizzo secondo standard WHG 0...100 °C)
Temperatura del fluido breve tempo [°C]	-25...150; (1 h; utilizzo secondo standard WHG: 0...100 °C)

Acqua

Temperatura del fluido [°C]	-25...85; (utilizzo secondo standard WHG: 0...85 °C)
Temperatura del fluido breve tempo [°C]	-25...150; (1 h; utilizzo secondo standard WHG: 0...100 °C)

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

LMT392



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMCCE-A01E-QPKG-2/US

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				
Numero delle uscite digitali	2				
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 a base di 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	<table><thead><tr><th>Modo operativo</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>449</td></tr></tbody></table>	Modo operativo	DeviceID	default	449
Modo operativo	DeviceID				
default	449				
Condizioni ambientali					
Temperatura ambiente [°C]	-20...85				
Indicazioni per la temperatura ambiente	Temperatura del fluido 100...150 °C -40...60 °C				
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...85				
Grado di protezione	IP 68; IP 69K				
Test / Certificazioni					
Certificazione	WHG; certificazione generale inerente la sorveglianza sulla costruzione; Protezione da trascinamento				

LMT392



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMCCE-A01E-QPKG-2/US

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]		222,77
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	H001

Dati meccanici

Peso [g]		398,5
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		G 1 filettatura esterna

Elementi di indicazione e comando

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

Osservazioni

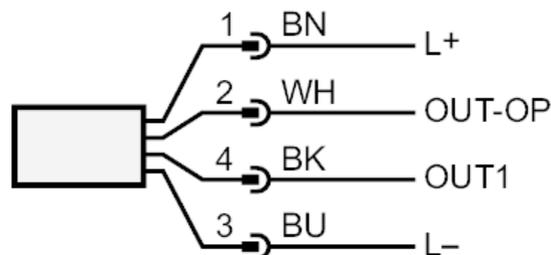
Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

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



Collegamento



OUT1: Uscita di commutazione
OUT-OP: Uscita di commutazione uscita antitracimazione secondo norma WHG
Colori secondo DIN EN 60947-5-2
Colori dei fili conduttori :

BK = nero
BN = marrone
BU = blu
WH = bianco