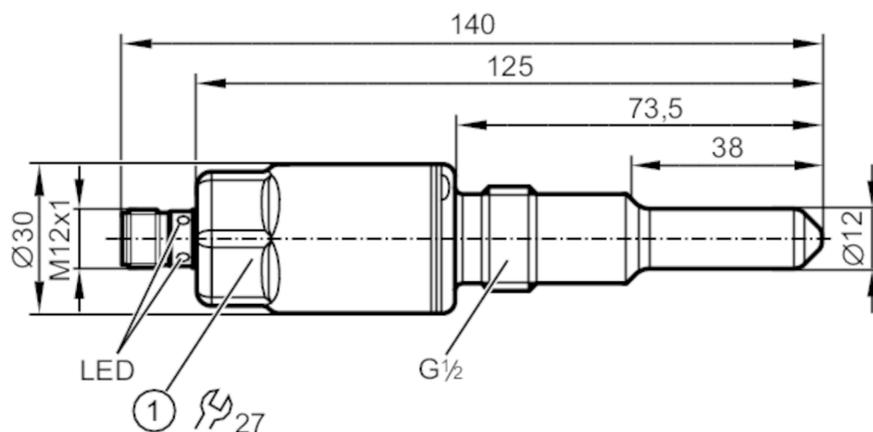


LMT102



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMCCE-A12E-QSKG-2/US



1 Coppia di serraggio 20...25 Nm



ACS



CRN c



US

EC 1935/2004 EHEDG Certified



IO-Link

KTW/W270



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	collegamento filettato G 1/2 guarnizione conica

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]	38
Pressione del serbatoio [bar]	-1...40; (MAWP per applicazioni secondo CRN: 40 bar / 4 MPa)

Olio

Temperatura del fluido [°C]	-20...100
Temperatura del fluido breve tempo [°C]	-20...150; (1 h)

Acqua

Temperatura del fluido [°C]	-20...100
Temperatura del fluido breve tempo [°C]	-20...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

LMT102



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMCCE-A12E-QSKG-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/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 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	Modo operativo default	DeviceID 370
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-20...85	
Indicazioni per la temperatura ambiente	Temperatura del fluido: < 100 °C -20...60 °C Temperatura del fluido: < 150 °C	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...85	
Grado di protezione	IP 68; IP 69K	

LMT102



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

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
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	H001

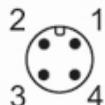
Dati meccanici		
Peso	[g]	202
Dimensioni	[mm]	Ø 30 / L = 125
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido		PEEK; aspetto superficiale: Ra < 0,8 / Rz 4
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/2 guarnizione conica

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



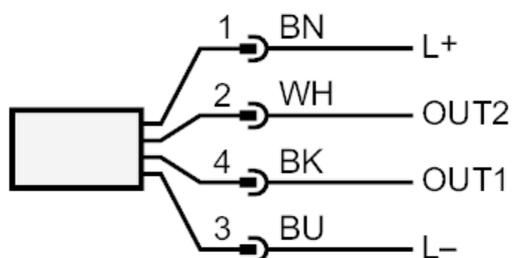
LMT102



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

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