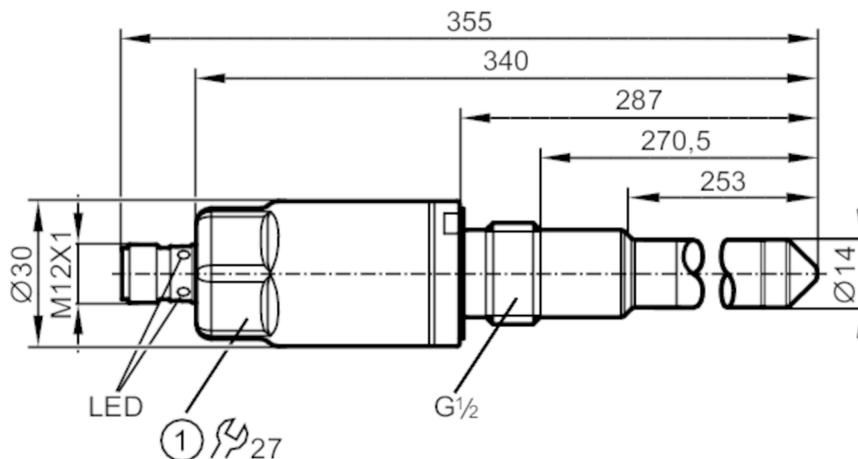


LMT195



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite con uscita antitracimazione secondo norma WHG

LMECE-A12E-QPKG-2/US



1 Coppia di serraggio 20...25 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	collegamento filettato G 1/2 guarnizione conica

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
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]	253
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

LMT195



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite con uscita antitrascinazione secondo norma WHG

LMECE-A12E-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 border="1"><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 trascinazione				

LMT195



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite con uscita antitracimazione secondo norma WHG

LMECE-A12E-QPKG-2/US

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	serbatoi aperti
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]		222,73
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	H001

Dati meccanici

Peso [g]	401
Materiali	1.4404 (AISI 316L); 1.4571 (AISI 316Ti); PEEK; PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); 1.4571 (AISI 316Ti); PEEK; aspetto superficiale: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM
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

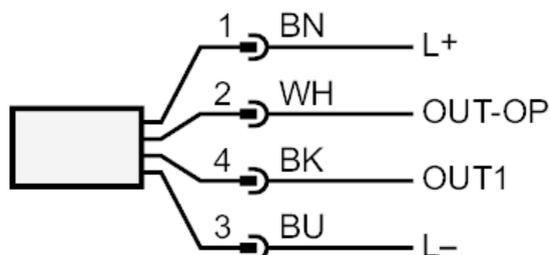
Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

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



Collegamento



OUT1: Uscita di commutazione
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