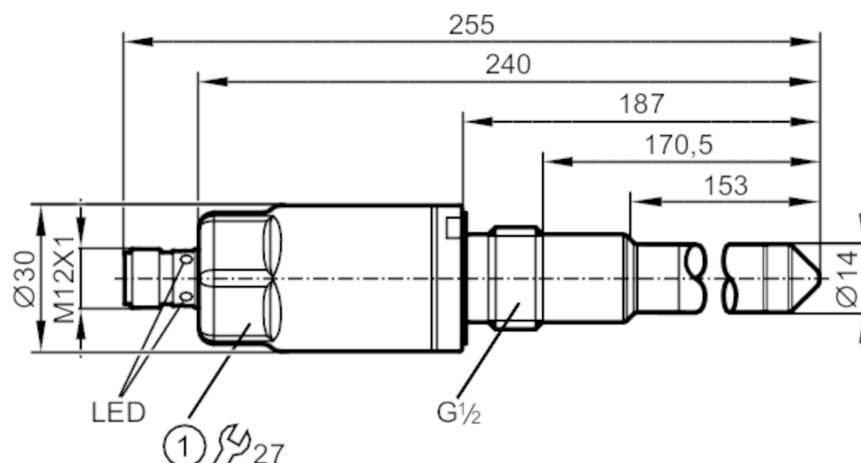


LMT194



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

LMDCE-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]	153
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



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

LMDCE-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	Modo operativo default	DeviceID 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 tracimazione	

LMT194



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

LMDCE-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]		222,21
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	H001

Dati meccanici

Peso [g]	329
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

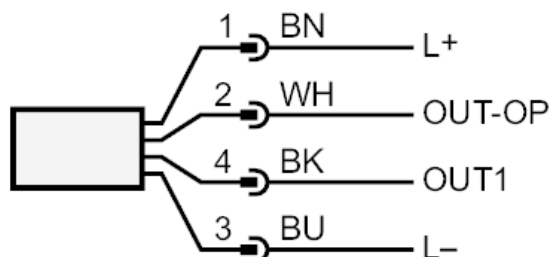
Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

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



Collegamento



OUT1:	Uscita di commutazione
OUT-OP	Uscita di commutazione uscita antitrascinamento secondo norma WHG
	Colori secondo DIN EN 60947-5-2
	Colori dei fili conduttori :
BK =	nero
BN =	marrone
BU =	blu
WH =	bianco