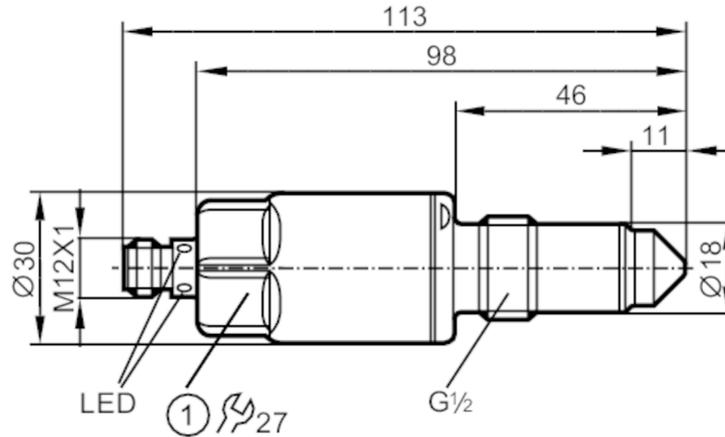


LMT191



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

LMACE-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]	11
Pressione del serbatoio [bar]	-1...40; (utilizzo secondo standard WHG: -0,5...10 bar)

Olio

Temperatura del fluido [°C]	-40...100; (utilizzo secondo standard WHG 0...100 °C)
Temperatura del fluido breve tempo [°C]	-40...150; (1 h; utilizzo secondo standard WHG: 0...100 °C)

Acqua

Temperatura del fluido [°C]	-40...85; (utilizzo secondo standard WHG: 0...85 °C)
Temperatura del fluido breve tempo [°C]	-40...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

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
------------------------------------	---------------------------------

LMT191



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

LMACE-A12E-QPKG-2/US

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]	-40...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	
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)

LMT191



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

LMACE-A12E-QPKG-2/US

Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]		223,21
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	H001

Dati meccanici

Peso [g]	217
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

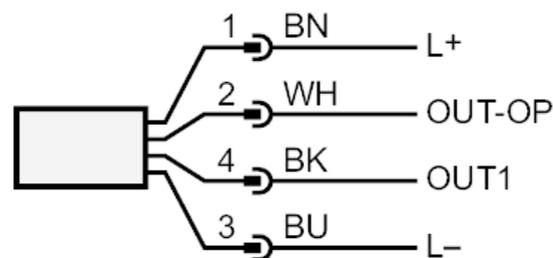
Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

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



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