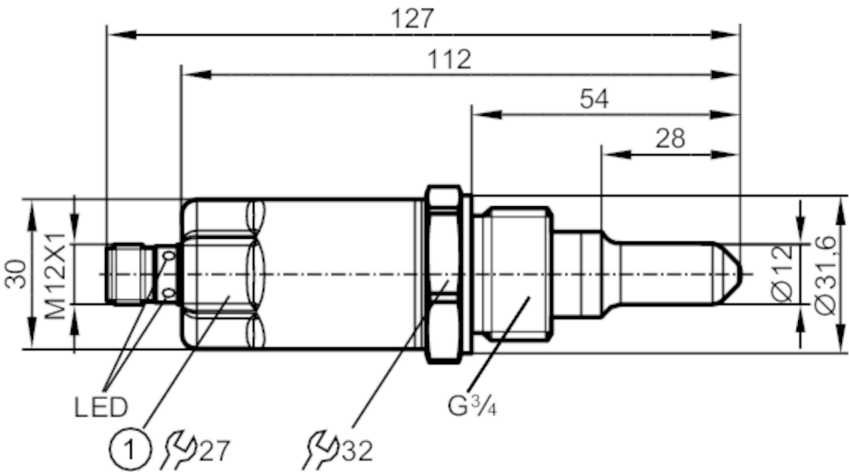


LMT292



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMBCE-A34E-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 3/4 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]	28
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



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

Principio di misura		capacitivo	
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	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 tracimazione	

LMT292



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMBCE-A34E-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]	295,5
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 3/4 filettatura esterna	

Elementi di indicazione e comando

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

Osservazioni

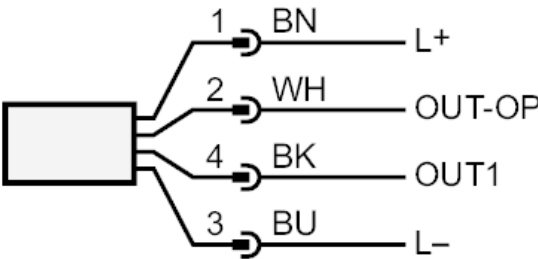
Quantità	1 pezzo
----------	---------

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