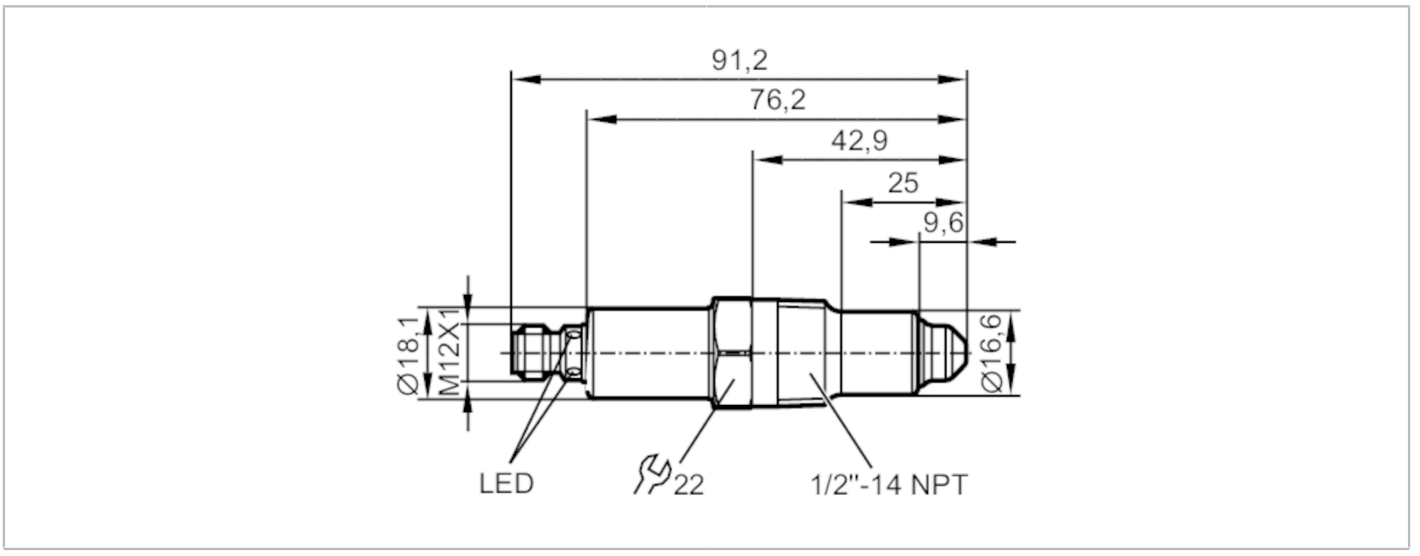
LMC500

Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMFCE-N12E-QSKG-0/US



Caratteristiche del prodotto		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 2
Impostazione di fabbrica		acqua; fluidi a base di acqua
Raccordo a processo		1/2" NPT
Applicazione		
Particolarità		contatti dorati
Fluidi		acqua; fluidi a base di acqua; Oli; fluidi a base di olio; Lubrorefrigeranti; fluidi pulverulenti
Non utilizzabile per		vedere Istruzioni per l'uso, capitolo "Uso conforme"
Temperatura del fluido	[°C]	-25...100
Lunghezza sonda	[mm]	25
Pressione del serbatoio	[bar]	-1...40
MAWP per applicazioni secondo CRN	[bar]	40
Olio		
Temperatura del fluido	[°C]	-25...100
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	18...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 35
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
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

LMC500

Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

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]	50; (100 (...60 °C))	
Protezione da cortocircuito		si	
Tipo di protezione da cortocircuito		termica, ad impulsi	
Resistente a sovraccarico		si	
Campo di misura/regolazione			
Impostazione di fabbrica		acqua; 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, Device Diagnosis	
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	674
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...85	
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...85	
Grado di protezione		IP 68; IP 69K; (7 giorni / 1 m di profondità acqua / 0,1 bar: IP 68)	
Test / Certificazioni			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	: serbatoi chiusi
		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]	534	
Certificazione UL		Numero di certificazione UL	H005
Dati meccanici			
Peso	[g]	116	
Dimensioni	[mm]	Ø 18,11 / L = 76,2	
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEEK; PEI; FKM	

LMC500

Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

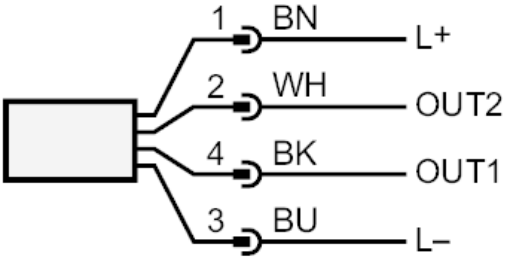
LMFCE-N12E-QSKG-0/US

Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); PEEK; FKM	
Raccordo a processo	1/2" NPT	
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 IO-Link
OUT2:	Uscita di commutazione
	Colori secondo DIN EN 60947-5-2
	Colori dei fili conduttori :
BK =	nero
BN =	marrone
BU =	blu
WH =	bianco