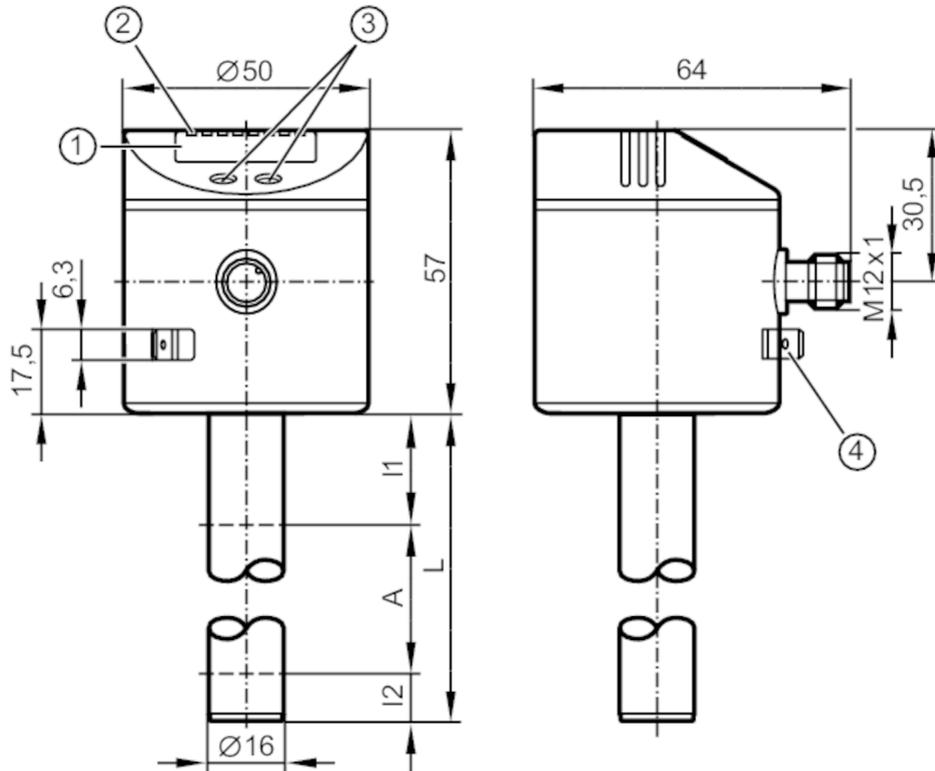




## Sensore elettronico di livello

LK0264B-B-00KLPKG/US



- 1 indicazione alfanumerica 4 digit
- 2 LED di stato
- 3 Pulsanti di programmazione
- 4 collegamento dispositivo connettore piatto 6,3 mm DIN 46244



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1
Impostazione di fabbrica	lubrorefrigeranti a base di acqua; acqua; fluidi simili all'acqua
Lunghezza sonda L [mm]	264

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Fluidi	lubrorefrigeranti a base di acqua; Oli; fluidi a base di olio; acqua; fluidi simili all'acqua
Costante dielettrica del fluido	> 2
Non utilizzabile per	fluidi ad alta conduzione; fluidi adesivi; granulati; Materiali sfusi; acidi; soluzioni alcaline; settore alimentare e galvanico
Max. velocità del cambiamento del livello [mm/s]	100
Pressione del serbatoio [bar]	0,5; (se installato con accessori di montaggio: E43001 - E43007, E43019)

### Lubrorefrigeranti

Temperatura del fluido [°C]	0...35; (con tubo isolante termico E43100: 35...65 °C)
-----------------------------	--

### Olio

Temperatura del fluido [°C]	0...70
Temperatura del fluido breve tempo [°C]	0...90; (< 1 h)

# LK3122



## Sensore elettronico di livello

LK0264B-B-00KLPKG/US

<b>Acqua</b>		
Temperatura del fluido	[°C]	0...35; (con tubo isolante termico E43100: 35...65 °C)
<b>Dati elettrici</b>		
Tensione di esercizio	[V]	18...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 50
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	< 3
Principio di misura		capacitivo
<b>Ingressi/Uscite</b>		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1
<b>Uscite</b>		
Numero totale uscite		2
Segnale di uscita		segnale di commutazione; segnale analogico; IO-Link
Modello elettrico		PNP/NPN
Numero delle uscite digitali		1
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]	200
Numero delle uscite analogiche		1
Uscita analogica corrente	[mA]	4...20, invertibile
Carico max	[Ω]	500
Uscita analogica tensione	[V]	0...10, invertibile
Min. impedenza di uscita	[Ω]	2000
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		termica, ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
<b>Campo di misura/regolazione</b>		
Impostazione di fabbrica		lubrorefrigeranti a base di acqua; acqua; fluidi simili all'acqua
Lunghezza sonda L	[mm]	264
Zona attiva A	[mm]	195
Campo inattivo I1 / I2	[mm]	53 / 16
<b>Intervallo di regolazione</b>		
Punto di commutazione SP	[mm]	25...200
Punto di disattivazione rP	[mm]	20...195
In intervalli di	[mm]	5
Punto di riferimento OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
Isteresi OP	[mm]	2



## Sensore elettronico di livello

LK0264B-B-00KLPKG/US

Precisione / Deriva		
Errore di misura [% di valore finale]		± 5
Ripetibilità		± 2
Risoluzione [mm]		5
Segnale di vuoto tensione [V]		0
Segnale di vuoto corrente [mA]		4,0
Segnale di pieno tensione [V]		10
Segnale di pieno corrente [mA]		20
Software / Programmazione		
Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; logica di commutazione; uscita di corrente/tensione; posizione SP/rP; taratura OP; selezione del fluido; impostazione offset; ritardo di commutazione/disattivazione	
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	2	
Dati di processo digitali	1	
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	3,2	
DeviceID supportati	<b>Modo operativo</b> default	<b>DeviceID</b> 649
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	0...60	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-25...80	
Grado di protezione	IP 67	
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]	224	
Dati meccanici		
Peso [g]	289,85	
Dimensioni [mm]	Ø 16	
Materiali	1.4301 (acciaio inox / AISI 304); 1.4404 (AISI 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
Materiali a contatto con il fluido	PP	

# LK3122



## Sensore elettronico di livello

LK0264B-B-00KLPKG/US

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Unità di indicazione/stato	2 x LED, verde (cm, inch)
	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit
	Parametrizzazione	indicazione alfanumerica, 4 digit

### Osservazioni

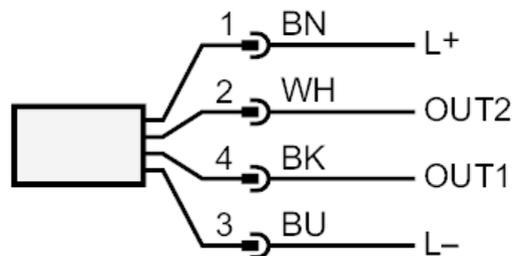
Quantità	1 pezzo
----------	---------

### Collegamento elettrico

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



### Collegamento



OUT1: Uscita di commutazione IO-Link  
OUT2: Uscita analogica  
Colori secondo DIN EN 60947-5-2  
OUT1: Uscita di commutazione  
OUT2: Uscita analogica  
Colori dei fili conduttori :  
BK = nero  
BN = marrone  
BU = blu  
WH = bianco