

# LK3024



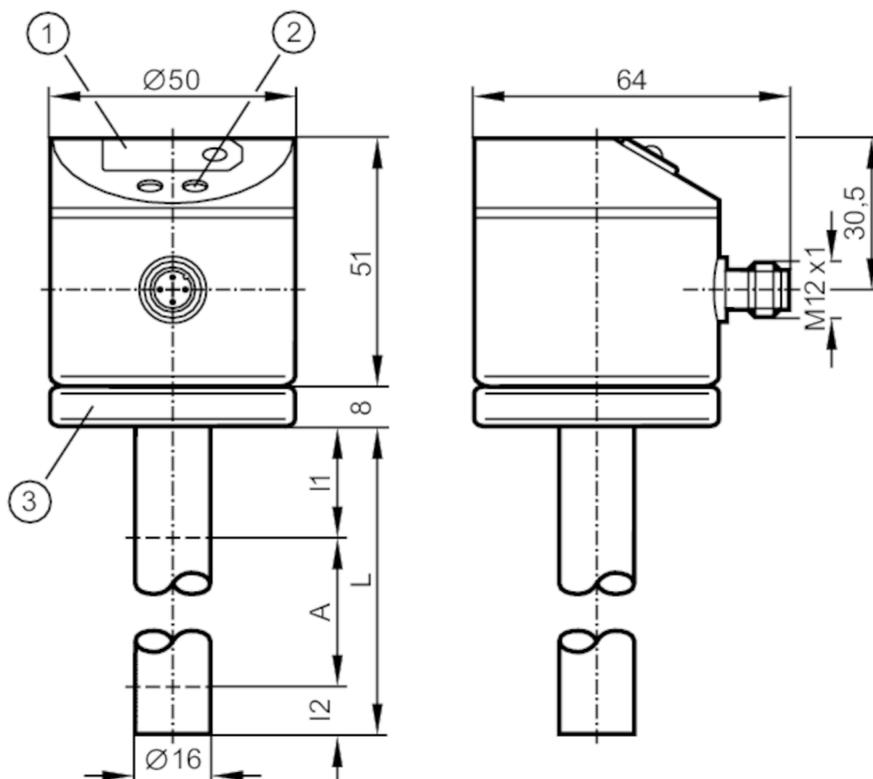
## Sensore di livello continuo

LK0728A-A-00KMPKG/US

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: LK3124

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 Display LED a 7 segmenti
- 2 Pulsanti di programmazione
- 3 collegamento dispositivo con terminale per cavo 1,5...2,5 mm<sup>2</sup>



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1
Lunghezza sonda L [mm]	728

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Fluidi	lubrorefrigeranti a base di acqua; oli minerali (costante dielettrica < 3); acqua; fluidi simili all'acqua
Costante dielettrica del fluido	> 2
Non utilizzabile per	fluidi per strati separati (olio / acqua, olio / trucioli metallici); acidi e soluzioni alcaline
Temperatura del fluido [°C]	0...65; (temperatura del fluido per olio; temperatura del fluido per lubrorefrigeranti a base di acqua, acqua e fluidi simili all'acqua)
Pressione del serbatoio [bar]	0,5; (se installato con accessori di montaggio: E43001 - E43007, E43019)

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 80

# LK3024



## Sensore di livello continuo

LK0728A-A-00KMPKG/US

Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	3
Principio di misura	capacitivo

### Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1
------------------------------------	--

### Uscite

Numero totale uscite	2
Segnale di uscita	segnale di commutazione; segnale analogico
Modello elettrico	PNP
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
Carico max [Ω]	500
Uscita analogica tensione [V]	0...10
Min. impedenza di uscita [Ω]	2000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di misura/regolazione

Lunghezza sonda L [mm]	728
Zona attiva A [mm]	585
Campo inattivo I1 / I2 [mm]	102 / 40
Intervallo di regolazione	
Punto di commutazione SP [mm]	60...610
Punto di disattivazione rP [mm]	50...600
In intervalli di [mm]	10
Isteresi [mm]	10

### Precisione / Deriva

Errore di misura [% di valore finale]	± 5
Ripetibilità	± 2

### Software / Programmazione

Taratura del punto di commutazione	Pulsante di configurazione
------------------------------------	----------------------------

# LK3024



## Sensore di livello continuo

LK0728A-A-00KMPKG/US

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
Resistenza agli urti		12 g
Resistenza alle vibrazioni		2.5 g
Dati meccanici		
Dimensioni	[mm]	Ø 16
Materiali		EPDM/X; FKM; ottone rivestito in nichel; NBR; PA; PBT; PC; PP
Materiali a contatto con il fluido		PP
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	LED, rosso
	Indicazione della funzione	Display LED a 7 segmenti
	Valori letti	Display LED a 7 segmenti
Osservazioni		
Osservazioni		Utilizzato in acqua e in fluidi a base di acqua con temperatura > 35 °C, l'apparecchio deve essere integrato in un tubo isolante
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato		
		

# LK3024



## Sensore di livello continuo

LK0728A-A-00KMPKG/US

### Collegamento

