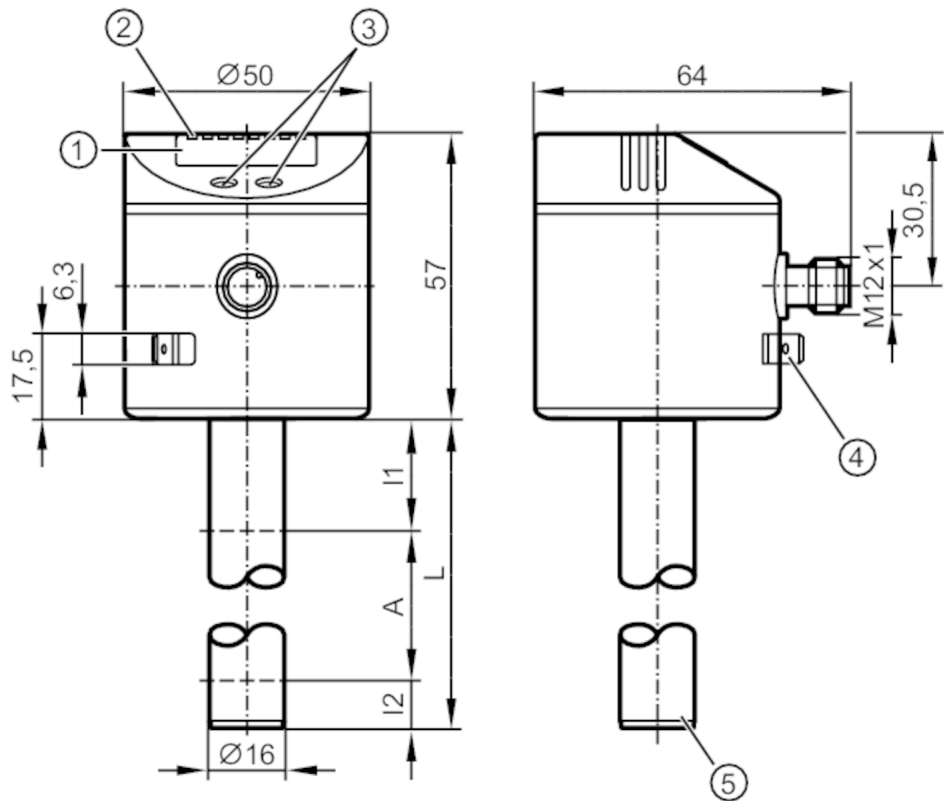




Sensore elettronico per livello e temperatura

LT0728B-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
- 5 Posizione dell'elemento di misura della temperatura



Caratteristiche del prodotto	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1
Impostazione di fabbrica	olio minerale
Lunghezza sonda L [mm]	728
Applicazione	
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
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 E43102 35...55 °C)
Olio	
Temperatura del fluido [°C]	0...70
Temperatura del fluido breve tempo [°C]	0...90; (< 1 h)
Acqua	
Temperatura del fluido [°C]	0...35; (con tubo isolante termico E43102 35...55 °C)



Sensore elettronico per livello e temperatura

LT0728B-B-00KLPKG/US

Dati elettrici		
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
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; 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	
Campo di misura/regolazione		
Impostazione di fabbrica	olio minerale	
Lunghezza sonda L	[mm]	728
Zona attiva A	[mm]	585
Campo inattivo I1 / I2	[mm]	104 / 39
Intervallo di regolazione		
Punto di commutazione SP	[mm]	60...590
Punto di disattivazione rP	[mm]	50...580
In intervalli di	[mm]	10
Punto di riferimento OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Isteresi OP	[mm]	4
Monitoraggio della temperatura		
Campo di misura	[°C]	-20...90
Punto di commutazione SP	[°C]	-19,5...90
Punto di disattivazione rP	[°C]	-20...89,5



Sensore elettronico per livello e temperatura

LT0728B-B-00KLPKG/US

In intervalli di	[°C]	0,5
Risoluzione uscita di commutazione	[K]	0,5
Precisione / Deriva		
Errore di misura		± 5
	[% di valore finale]	
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
Monitoraggio della temperatura		
Precisione del punto di commutazione	[K]	± 1,5
Risoluzione	[K]	0,5
Tempo di risposta T09	[s]	90
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	4	
Dati di processo digitali	1	
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	4,5
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	648
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)

LT3024



Sensore elettronico per livello e temperatura

LT0728B-B-00KLPKG/US

MTTF	[anni]	222
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	H002

Dati meccanici

Peso	[g]	556,3
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	

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Display	4 x LED, verde (cm, inch, °C, °F)
	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit
	Parametrizzazione	indicazione alfanumerica, 4 digit

Osservazioni

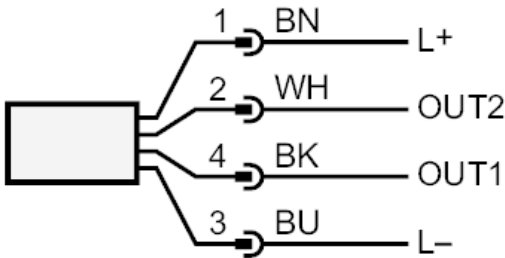
Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



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