

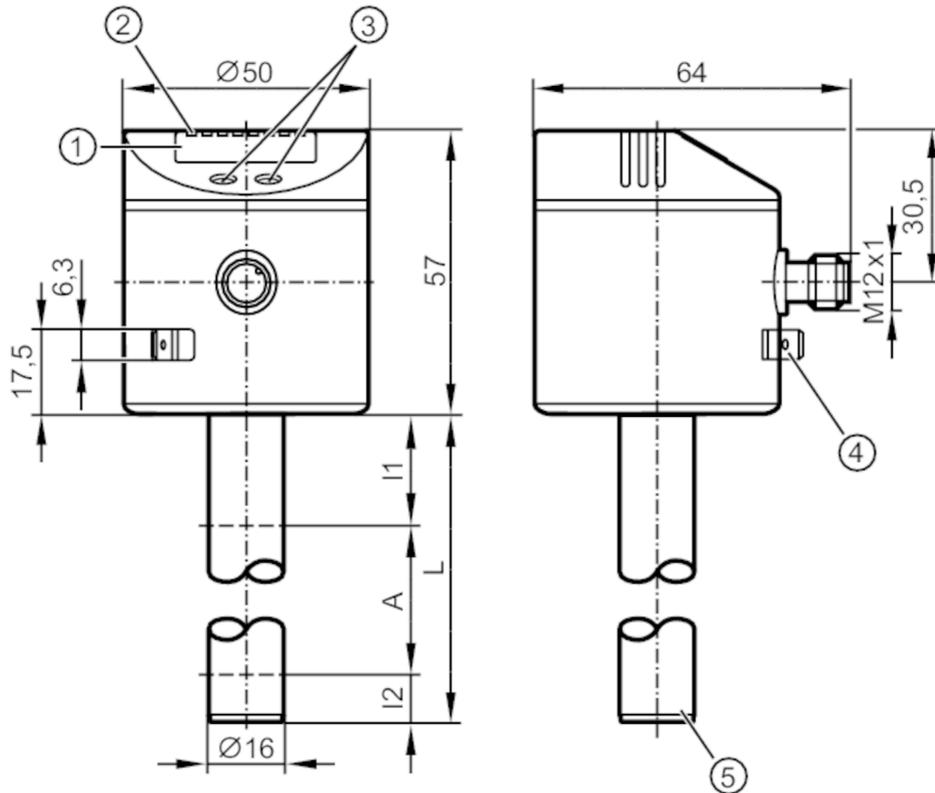


Sensore elettronico per livello e temperatura

LT0472B-B-00KSPKG/US

Nei connettori femmina a 8 poli i colori dei fili non sono standardizzati.

Tener sempre conto del cablaggio del sensore e dei connettori femmina (vedere scheda tecnica).



- 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: 4
Impostazione di fabbrica	2 uscite di commutazione livello (OUT1, OUT2); 2 uscite di commutazione temperatura (OUT3, OUT4); olio minerale
Lunghezza sonda L [mm]	472

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 conducibilità; 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 E43101 35...60 °C)
Olio	
Temperatura del fluido [°C]	0...70

LT8023



Sensore elettronico per livello e temperatura

LT0472B-B-00KSPKG/US

Temperatura del fluido breve tempo	[°C]	0...90; (< 1 h)
Acqua		
Temperatura del fluido	[°C]	0...35; (con tubo isolante termico E43101 35...60 °C)
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
Principio di misura		capacitivo
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 4
Uscite		
Numero totale uscite		4
Segnale di uscita		segnale di commutazione; IO-Link
Modello elettrico		PNP/NPN
Numero delle uscite digitali		4
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
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		termica, ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di misura/regolazione		
Impostazione di fabbrica		2 uscite di commutazione livello (OUT1, OUT2); 2 uscite di commutazione temperatura (OUT3, OUT4); olio minerale
Lunghezza sonda L	[mm]	472
Zona attiva A	[mm]	390
Campo inattivo I1 / I2	[mm]	60 / 22
Intervallo di regolazione		
Punto di commutazione SP	[mm]	35...390
Punto di disattivazione rP	[mm]	30...385
In intervalli di	[mm]	5
Punto di riferimento OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Isteresi OP	[mm]	3
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

LT8023



Sensore elettronico per livello e temperatura

LT0472B-B-00KSPKG/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

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; posizione SP/rP; posizione OP; taratura OP; selezione del fluido; impostazione offset; Display; attribuzione dei valori di processo
------------------------------	---

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	4	
Min. tempo di ciclo del processo	[ms] 4,5	
DeviceID supportati	Modo operativo default	DeviceID 19

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)
MTTF	[anni]	195

Dati meccanici

Peso	[g]	372,95
Dimensioni	[mm]	Ø 16
Materiali		1.4301 (acciaio inox / AISI 304); 1.4404 (AISI 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PP; PA; TPV

LT8023



Sensore elettronico per livello e temperatura

LT0472B-B-00KSPKG/US

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	4 x LED, giallo (OUT4...OUT1)
	Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit
	Parametrizzazione	indicazione alfanumerica, 4 digit

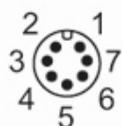
Osservazioni

Quantità

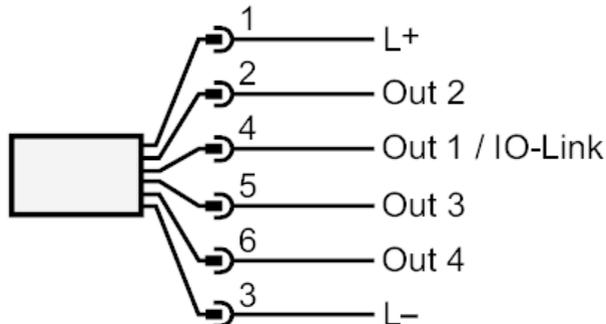
1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



OUT1: Uscita di commutazione IO-Link
OUT2...4: Uscita di commutazione