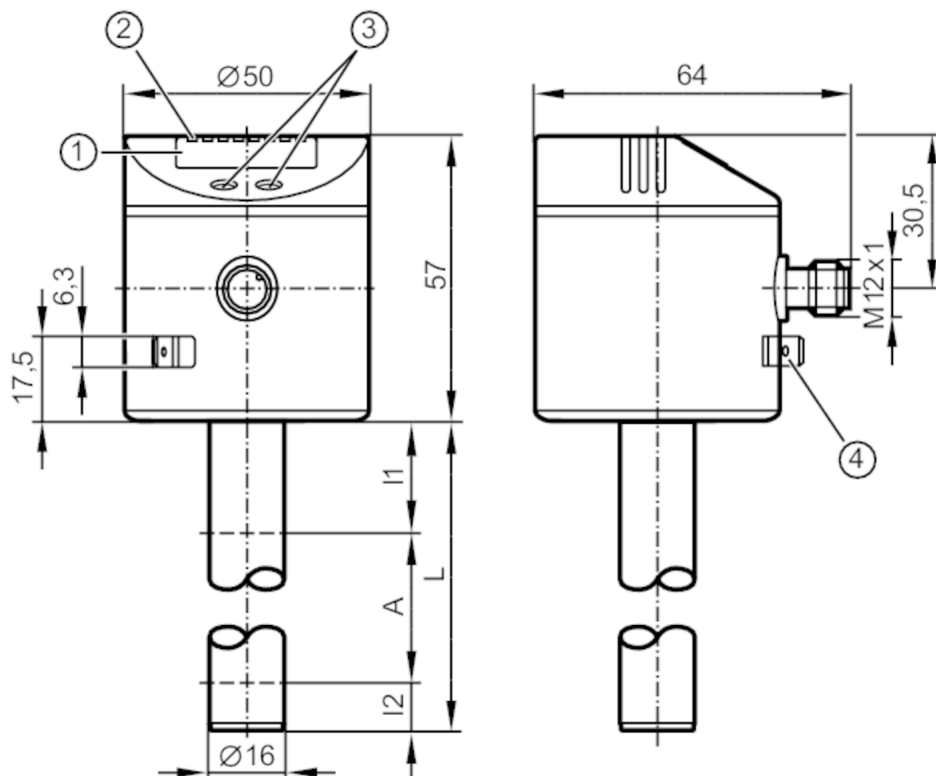


Sensor ketinggian elektronik

LK0472B-B-00KLPKG/US



- 1 display alfanumerik 4 digit
 2 LED status
 3 tombol pemrograman
 4 koneksi casing konektor pin rata 6.3 mm DIN 46244



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1
Pengaturan pabrik	cairan pendingin berbasis air; air; media yang mirip dengan air
Panjang probe L [mm]	472

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Media	cairan pendingin berbasis air; oli; media berbasis oli; air; media yang mirip dengan air
Konstanta dielektrik media	> 2
Tidak dapat digunakan untuk	media yang sangat konduktif; media yang melekat; butiran; bahan curah; asam; alkali; industri makanan dan electroplating
Kecepatan maksimum perubahan ketinggian [mm/s]	200
Tekanan tangki [bar]	0.5; (bila dipasang dengan aksesori pemasangan: E43001 - E43007, E43019)

Cairan pendingin

Suhu media [°C]	0...35; (dengan tabung iklimatik E43101: 35...60 °C)
-----------------	--

Oli

Suhu media [°C]	0...70
Suhu media pada waktu singkat [°C]	0...90; (< 1 h)



Sensor ketinggian elektronik

LK0472B-B-00KLPKG/US

Air		
Suhu media	[°C]	0...35; (dengan tabung klimatik E43101: 35...60 °C)
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	18...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 50
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	< 3
Prinsip pengukuran		kapasitif
Input/output		
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1
Output		
Jumlah total output		2
Sinyal output		sinyal peralihan; sinyal analog; IO-Link
Desain kelistrikan		PNP/NPN
Jumlah output digital		1
Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	200
Jumlah output analog		1
Output arus analog	[mA]	4...20, dapat dibalik
Beban maks.	[Ω]	500
Output tegangan analog	[V]	0...10, dapat dibalik
Resistensi beban min.	[Ω]	2000
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		termal, berpulsa
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Pengaturan pabrik		cairan pendingin berbasis air; air; media yang mirip dengan air
Panjang probe L	[mm]	472
Rentang aktif A	[mm]	390
Rentang tidak aktif I1 / I2	[mm]	60 / 22
Rentang pengaturan		
Setpoin SP	[mm]	35...390
Titik reset rP	[mm]	30...385
Histeresis	[mm]	5
Titik referensi OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Histeresis, OP	[mm]	3
Akurasi/deviasi		
Kesalahan pengukuran	[X16]	± 5



Sensor ketinggian elektronik

LK0472B-B-00KLPKG/US

Kemampuan pengulangan		± 2
Resolusi	[mm]	5
Sinyal nol (tegangan)	[V]	0
Sinyal nol (arus)	[mA]	4.0
Sinyal penuh (tegangan)	[V]	10
Sinyal penuh (arus)	[mA]	20

Software/pemrograman

Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; logic peralihan; output arus/tegangan; Posisi SP/rP; penyesuaian OP; pemilihan media; pengaturan offset; penundaan pengaktif/penonaktifan
---------------------------	---

Interface

Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Mode SIO	ya	
Tipe port master yang diperlukan	A	
Data proses analog	2	
Data proses binari	1	
Waktu siklus proses min.	[ms]	3.2
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	650

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	0...60
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...80
Perlindungan		IP 67

Pengujian/persetujuan

EME	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	194

Data teknis

Berat	[g]	372
Dimensi	[mm]	Ø 16
Material	baja tahan karat (1.4301/304); baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
Material yang kontak dengan media	PP	

Elemen display/pengoperasian

Display	unit display/status	2 x LED, hijau (cm, inch)
	status peralihan	1 x LED, kuning
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
	pengaturan parameter	display alfanumerik, 4 digit

Sensor ketinggian elektronik

LK0472B-B-00KLPKG/US

Keterangan

Jumlah paket

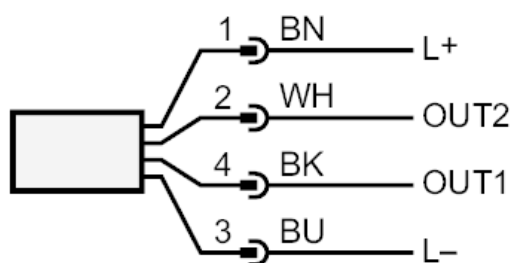
1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi



OUT1: output peralihan IO-Link
OUT2: output analog
warna sesuai DIN EN 60947-5-2
OUT1: output peralihan
OUT2: output analog
Warna core :
BK = hitam
BN = coklat
BU = biru
WH = putih