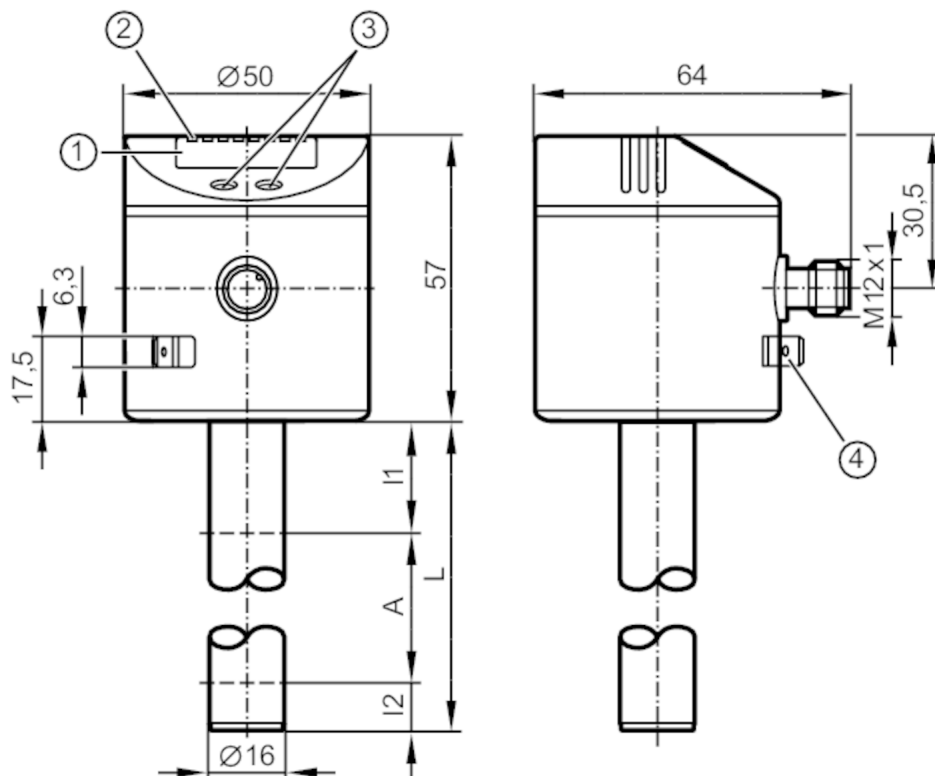


Sensor ketinggian elektronik

LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG



- 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: 2
Pengaturan pabrik	cairan pendingin berbasis air; air; media yang mirip dengan air
Panjang probe L [mm]	728

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; aplikasi area higienis dan electroplating
Kecepatan maksimum perubahan ketinggian [mm/s]	300
Tekanan tangki [bar]	0.5; (tidak bertekanan untuk aplikasi sesuai WHG (German Federal Water Act))

Cairan pendingin

Suhu media [°C]	0...35; (dengan tabung iklimatik E43102: 35...55 °C; bukan untuk aplikasi sesuai WHG (German Federal Water Act))
-----------------	--

Oli

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



Sensor ketinggian elektronik

LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG

Air		
Suhu media	[°C]	0...35; (dengan tabung klimatik E43102: 35...55 °C; bukan untuk aplikasi sesuai WHG (German Federal Water Act))
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	12...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 50
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	< 3
Input/output		
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 2
Output		
Jumlah total output		2
Sinyal output		sinyal peralihan; IO-Link
Desain kelistrikan		PNP/NPN
Jumlah output digital		2
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	200
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Pengaturan pabrik		cairan pendingin berbasis air; air; media yang mirip dengan air
Panjang probe L	[mm]	728
Rentang aktif A	[mm]	585
Rentang tidak aktif I1 / I2	[mm]	104 / 39
Rentang pengaturan		
Setpoint SP	[mm]	60...590
Titik reset rP	[mm]	50...580
Dalam langkah	[mm]	10
Titik referensi OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Histeresis, OP	[mm]	4
Akurasi/deviasi		
Kesalahan pengukuran	[X16]	± 5
Kemampuan pengulangan		± 2
Resolusi	[mm]	5
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter		histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; logic peralihan; Posisi SP/rP; penyesuaian OP; pemilihan media; pengaturan offset; penundaan pengaktif/penonaktifan
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link



Sensor ketinggian elektronik

LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG

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	3	
Data proses binari	2	
Waktu siklus proses min. [ms]	3.2	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	804

Kondisi pengoperasian

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

Pengujian/persetujuan

Persetujuan	WHG; Persetujuan otoritas bangunan umum; pencegahan luapan	
EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]	266	

Data teknis

Berat [g]	520.8
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	2 x LED, hijau (cm, inch)
	status peralihan	2 x LED, kuning
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
	pengaturan parameter	display alfanumerik, 4 digit

Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Sensor ketinggian elektronik

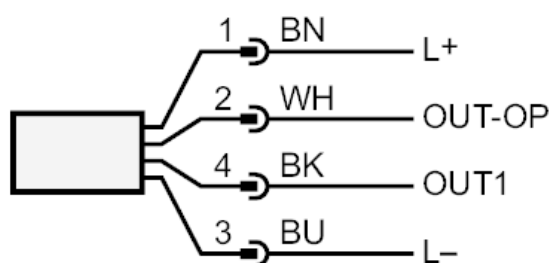
LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG

Koneksi listrik

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



Koneksi



OUT1: output peralihan IO-Link
 OUT-OP: output peralihan pencegahan luapan sesuai German Federal Water Act (WHG)
 warna sesuai DIN EN 60947-5-2
 Warna core :
 BK = hitam
 BN = coklat
 BU = biru
 WH = putih