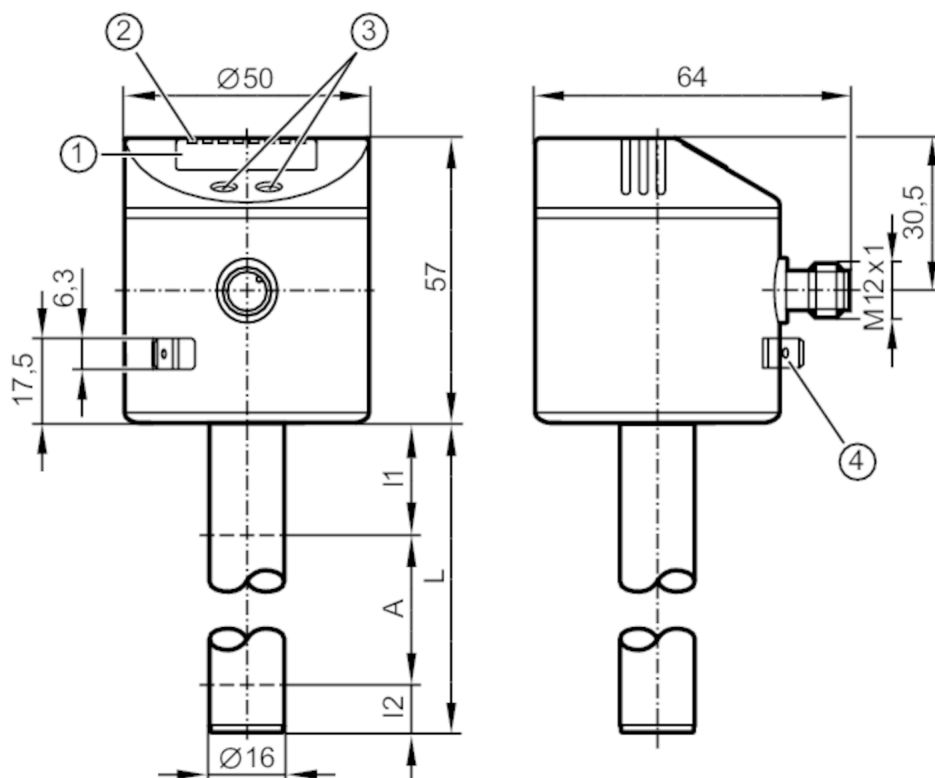


Sensor ketinggian elektronik

LK0728B-B-00KQPKG/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: 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; industri makanan dan electroplating
Kecepatan maksimum perubahan ketinggian [mm/s]	300
Tekanan tangki [bar]	0.5; (bila dipasang dengan aksesori pemasangan: E43001 - E43007, E43019)

Cairan pendingin

Suhu media [°C]	0...35; (dengan tabung iklimatik E43102: 35...55 °C)
-----------------	--

Oli

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



Sensor ketinggian elektronik

LK0728B-B-00KQPKG/US

Air		
Suhu media	[°C]	0...35; (dengan tabung klimatik E43102: 35...55 °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: 2
Output		
Jumlah total output		2
Sinyal output		sinyal peralihan; IO-Link
Desain kelistrikan		PNP/NPN
Jumlah output digital		2
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
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]	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



Sensor ketinggian elektronik

LK0728B-B-00KQPKG/US

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	2	
Waktu siklus proses min.	[ms]	3.2
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	654
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]	265
Data teknis		
Berat	[g]	552.4
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	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-00KQPKG/US

Koneksi listrik

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



Koneksi



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