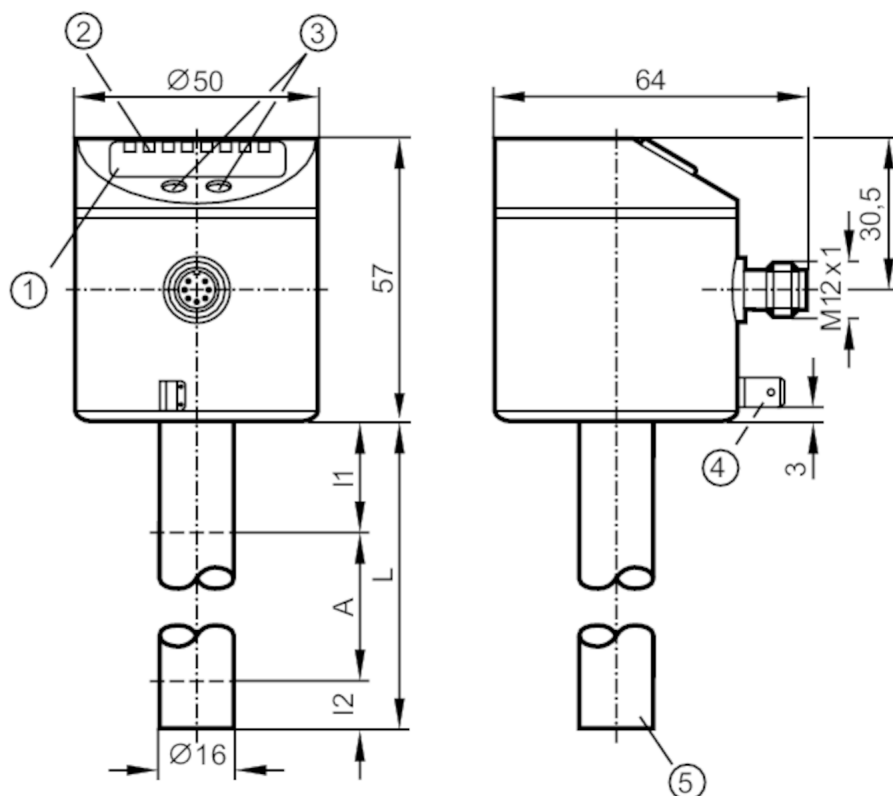


Sensor ketinggian kontinu dengan pemantauan kebocoran

LL0728B-B-00KVPKG/US

penghentian produk

Untuk soket 8 terminal, warna core tidak distandarisasi.
Perhatikan perkabelan sensor dan soket (lihat lembar data).



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



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 4
Panjang probe L [mm]	728

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Media	cairan pendingin berbasis air; 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
Tekanan tangki [bar]	0.5; (bila dipasang dengan aksesori pemasangan: E43001 - E43007, E43019)

Cairan pendingin

Suhu media [°C]	0...35; (LL8024 + E43102: 0...55; Untuk air dan media berbasis air dengan suhu > 35 °C, pasang unit ke dalam tabung iklimatik.)
-----------------	---

Oli

Suhu media [°C]	0...70
-----------------	--------



Sensor ketinggian kontinu dengan pemantauan kebocoran

LL0728B-B-00KVPKG/US

Suhu media pada waktu singkat	[°C]	0...90
-------------------------------	------	--------

Air		
Suhu media	[°C]	0...35; (LL8024 + E43102: 0...55; Untuk air dan media berbasis air dengan suhu > 35 °C, pasang unit ke dalam tabung klimatik.)

Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	18...30 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)
Konsumsi arus	[mA]	< 60
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	3
Prinsip pengukuran		kapasitif

Input/output		
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 4

Output		
Jumlah total output		4
Sinyal output		sinyal peralihan
Desain kelistrikan		PNP
Jumlah output digital		4
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		
Panjang probe L	[mm]	728
Rentang aktif A	[mm]	585
Rentang tidak aktif I1 / I2	[mm]	102 / 40

Rentang pengaturan		
Setpoin SP	[mm]	60...580
Titik reset rP	[mm]	50...570
Dalam langkah	[mm]	10
Histeresis	[mm]	10
Titik peralihan luapan OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610
Histeresis, OP	[mm]	4

Pemantauan suhu		
Rentang display	[°C]	-10...100

Akurasi/deviasi		
Kesalahan pengukuran	[X16]	± 5
Kemampuan pengulangan		± 2



Sensor ketinggian kontinu dengan pemantauan kebocoran

LL0728B-B-00KVPKG/US

Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; Posisi SP/ rP; Posisi OP; penyesuaian OP; pemilihan media; pengaturan offset; Unit display; pengaturan untuk pemantauan kebocoran	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	0...60
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...80
Perlindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
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]	202
Data teknis		
Berat	[g]	534.8
Dimensi	[mm]	Ø 16
Material	baja tahan karat (1.4301/304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V	
Material yang kontak dengan media	PP	
Elemen display/pengoperasian		
Display	unit display/status	4 x LED, hijau
	status peralihan	4 x LED, kuning
	ketinggian	display alfanumerik, 4 digit
	pengaturan parameter	display alfanumerik, 4 digit
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas		



LL8024



Sensor ketinggian kontinu dengan pemantauan kebocoran

LL0728B-B-00KVPKG/US

Koneksi

