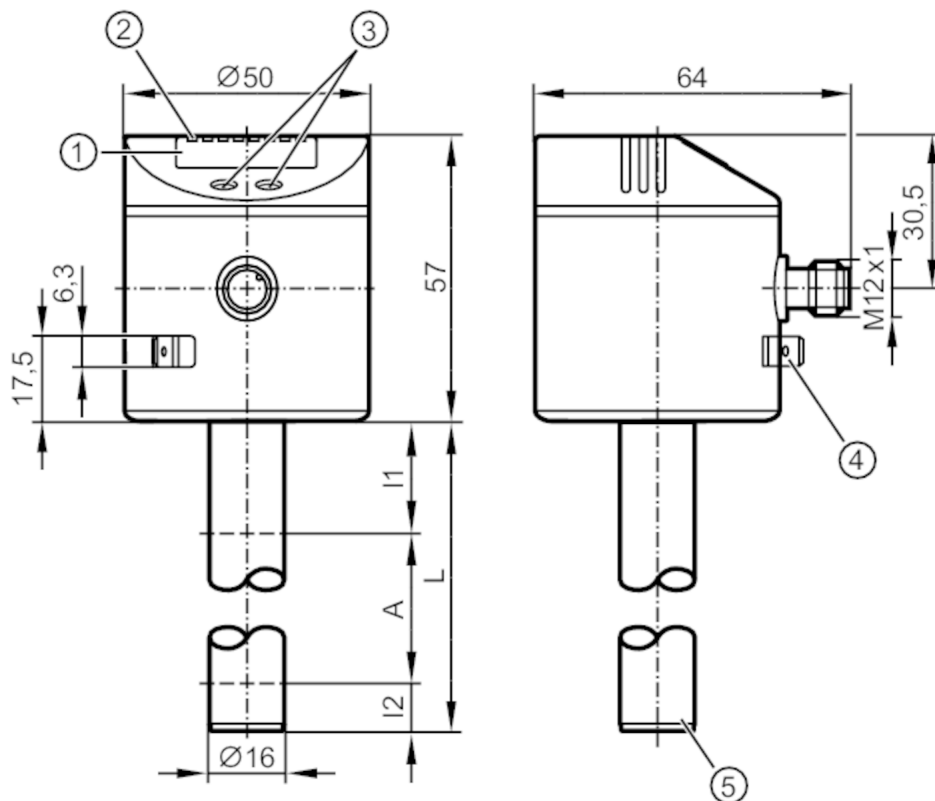


Sensor ketinggian dan suhu elektronik

LT0264B-B-00KSPKG/US

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
Pengaturan pabrik	2 level output peralihan (OUT1, OUT2); 2 suhu output peralihan (OUT3, OUT4); oli mineral
Panjang probe L [mm]	264

Aplikasi

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
Tekanan tangki [bar]	0.5; (bila dipasang dengan aksesori pemasangan: E43001 - E43007, E43019)
Cairan pendingin	
Suhu media [°C]	0...35; (dengan tabung iklimatik E43100 35...65 °C)
Oli	
Suhu media [°C]	0...70
Suhu media pada waktu singkat	0...90; (< 1 h)



Sensor ketinggian dan suhu elektronik

LT0264B-B-00KSPKG/US

Air		
Suhu media	[°C]	0...35; (dengan tabung klimatik E43100 35...65 °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: 4
Output		
Jumlah total output		4
Sinyal output		sinyal peralihan; IO-Link
Desain kelistrikan		PNP/NPN
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		
Pengaturan pabrik		2 level output peralihan (OUT1, OUT2); 2 suhu output peralihan (OUT3, OUT4); oli mineral
Panjang probe L	[mm]	264
Rentang aktif A	[mm]	195
Rentang tidak aktif I1 / I2	[mm]	53 / 16
Rentang pengaturan		
Setpoin SP	[mm]	25...190
Titik reset rP	[mm]	20...195
Dalam langkah	[mm]	5
Titik referensi OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
Histeresis, OP	[mm]	2
Pemantauan suhu		
Rentang pengukuran	[°C]	-20...90
Setpoin SP	[°C]	-19.5...90
Titik reset rP	[°C]	-20...89.5
Dalam langkah	[°C]	0.5
Resolusi output peralihan	[K]	0.5



Sensor ketinggian dan suhu elektronik

LT0264B-B-00KSPKG/US

Akurasi/deviasi		
Kesalahan pengukuran	[X16]	± 5
Kemampuan pengulangan		± 2
Resolusi	[mm]	5
Pemantauan suhu		
Akurasi titik peralihan	[K]	± 1,5
Resolusi	[K]	0.5
Respons dinamis T09	[s]	90
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; Posisi SP/rP; Posisi OP; penyesuaian OP; pemilihan media; pengaturan offset; Unit display; penetapan nilai proses	
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	4	
Data proses binari	4	
Waktu siklus proses min.	[ms]	4.5
DeviceID yang didukung	Tipe operasi default	DeviceID 18
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	0...60
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...80
Perlindungan	IP 67	
Pengujian/persetujuan		
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]	224
Data teknis		
Berat	[g]	290.35
Dimensi	[mm]	Ø 16
Material	baja tahan karat (1.4301/304); baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PP; PA; TPV	
Material yang kontak dengan media	PP	

LT8022



Sensor ketinggian dan suhu elektronik

LT0264B-B-00KSPKG/US

Elemen display/pengoperasian

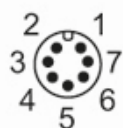
Display	Unit display	4 x LED, hijau (cm, inch, °C, °F)
	status peralihan	4 x LED, kuning (OUT4...OUT1)
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
	pengaturan parameter	display alfanumerik, 4 digit

Keterangan

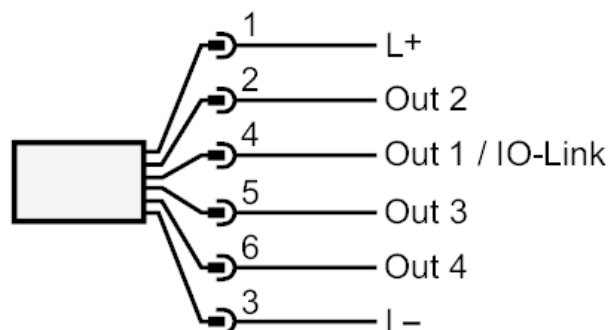
Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



OUT1: output peralihan IO-Link
OUT2...4: output peralihan