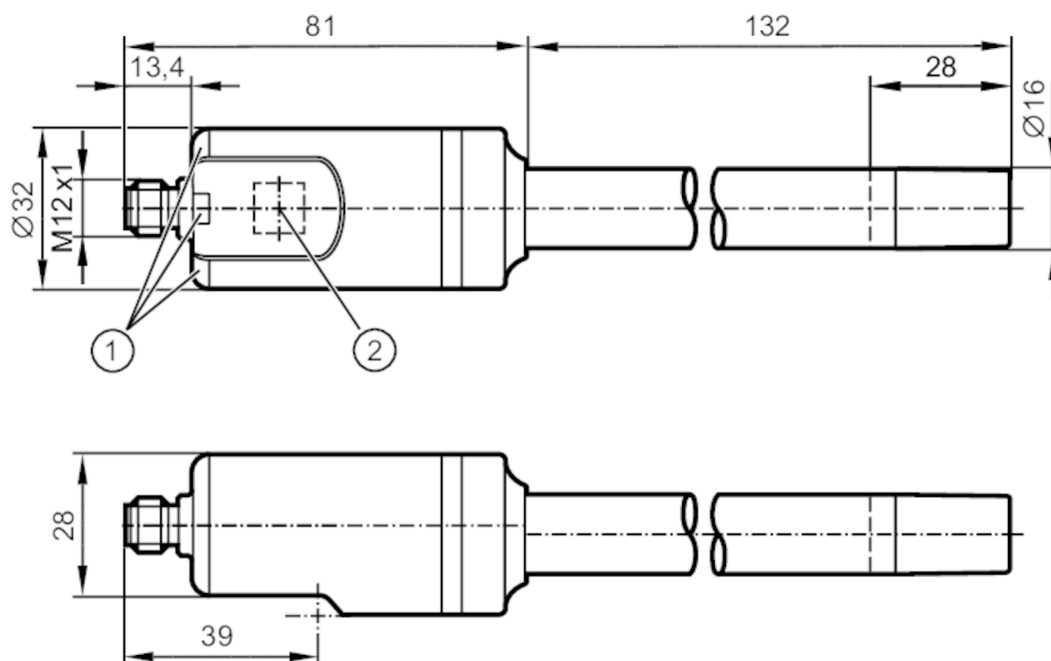


LI5131



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LI0132--K-00KQPKG/US



- 1 LED
2 tombol pemrograman induktif



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Pengaturan pabrik	media berbasis air
Panjang probe L [mm]	132

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Media	Cairan
Konstanta dielektrik media	> 1,8
Media yang direkomendasikan	air; media berbasis air; oli; media berbasis oli
Tidak dapat digunakan untuk	Lihat petunjuk pengoperasian, bab "Tujuan penggunaan".
Suhu media [°C]	-25...85
Peringkat tekanan [bar]	0.5
Resistensi vakum [mbar]	-500

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	9.6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Konsumsi arus [mA]	< 15
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	< 1
Prinsip pengukuran	kapasitif

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
-------------------------	--------------------------



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LI0132--K-00KQPKG/US

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]	100	
Pelindung hubung singkat	ya	
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa	
Pelindung beban berlebih	ya	
Rentang pengukuran/pengaturan		
Pengaturan pabrik	media berbasis air	
Panjang probe L [mm]	132	
Rentang aktif A [mm]	28	
Pengukuran suhu		
Rentang pengukuran [°C]	-25...85	
Akurasi/deviasi		
Pengukuran suhu		
Akurasi [K]	1,5	
Resolusi [K]	0.1	
Respons dinamis T09 [s]	240	
Waktu respons		
Waktu respons [s]	< 0.3	
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Unterstützte Masterportklasse	A	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
Mode SIO	ya	
Data proses analog	5	
Data proses binari	2	
Waktu siklus proses min. [ms]	4.5	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	1053
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-25...85	
Suhu penyimpanan [°C]	-25...85	



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LI0132--K-00KQPKG/US

Perlindungan	IP 68; IP 69K; (7 hari / kedalaman air 3 m / 0,3 bar: IP 68)
--------------	--

Pengujian/persetujuan

EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	dalam tangki logam tertutup
	DIN EN 61000-6-4	dalam tangki plastik atau logam terbuka
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	12 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]		433
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	H013
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat [g]	203.55
Material	PP fiber yang diperkuat
Material yang kontak dengan media	PP
Diameter probe [mm]	16

Elemen display/pengoperasian

Display	operasi	LED, hijau
	status peralihan	LED, kuning
Elemen pengoperasian	tombol pemrograman induktif	

Keterangan

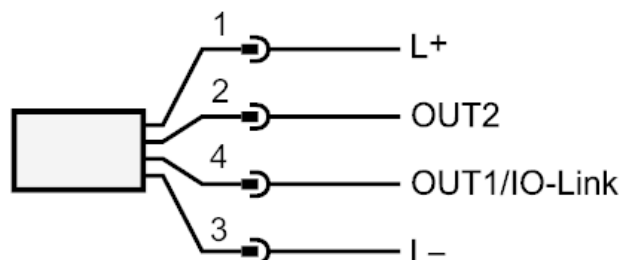
Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik

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



Koneksi



OUT1: output peralihan
OUT2: output peralihan