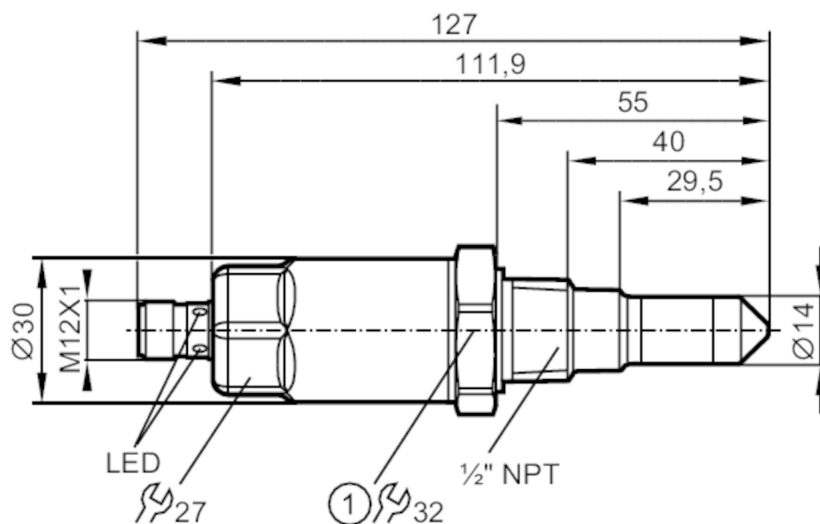


LMC502



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMCCE-N12E-QSKG-2/US



1 Torsi pengencangan 50 Nm



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Koneksi proses	1/2" NPT

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Media	Cairan; media kental; serbuk
Media yang direkomendasikan	air; media berbasis air; oli; media berbasis oli; serbuk
Tidak dapat digunakan untuk	Lihat petunjuk pengoperasian, bab "Fungsi dan fitur".
Panjang probe [mm]	40
Tekanan tangki [bar]	-1...40
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN) [bar]	40
Oli	
Suhu media [°C]	-20...100
Suhu media pada waktu singkat [°C]	-20...150; (1 h)
Air	
Suhu media [°C]	-20...100
Suhu media pada waktu singkat [°C]	-20...150; (1 h)



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	18...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 50
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
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]	100
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa
Pelindung beban berlebih		ya
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Tipe transmisi		COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Standar SDCI		IEC 61131-9 FDIS
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Mode SIO		ya
Tipe port master yang diperlukan		A
Data proses analog		1
Data proses binari		2
Waktu siklus proses min.	[ms]	2.3
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	370
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-20...85
Catatan tentang suhu sekitar		Suhu media: < 100 °C
		-20...60 °C
		Suhu media: < 150 °C
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85
Perlindungan		IP 68; IP 69K

LMC502



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	tangki terbuka
	DIN EN 61000-6-3	tangki tertutup
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	223

Data teknis		
Berat	[g]	252
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Material yang kontak dengan media	PEEK; FKM	
Koneksi proses	1/2" NPT	
Karakteristik permukaan Ra/ Rz dari bagian yang dibasahi	< 0.8	

Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	2 x LED, kuning
	status pengoperasian	2 x LED, hijau

Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

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



Koneksi

