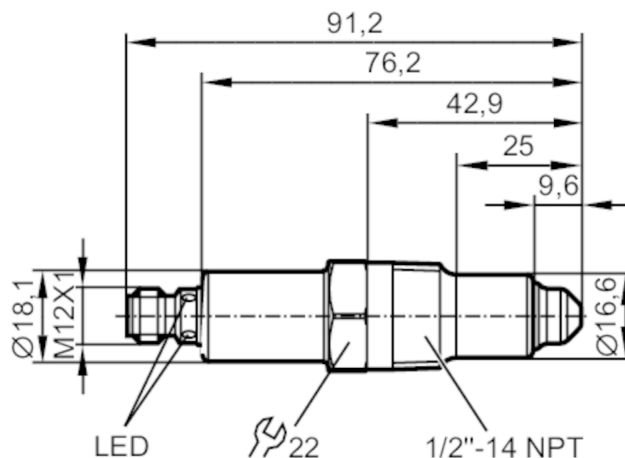


LMC510



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMFCE-N12E-QSKG-1/US



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Pengaturan pabrik	oli; media berbasis oli
Koneksi proses	1/2" NPT

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Media	air; media berbasis air; oli; media berbasis oli; cairan pendingin; serbuk
Tidak dapat digunakan untuk	Lihat petunjuk pengoperasian, bab "Fungsi dan fitur".
Suhu media [°C]	-25...100
Panjang probe [mm]	25
Tekanan tangki [bar]	-1...40
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN) [bar]	40

Oli	
Suhu media [°C]	-25...100

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 35
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

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)

LMC510



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMFCE-N12E-QSKG-1/US

Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	50; (100 (...60 °C))
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		termal, berpulsa
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Pengaturan pabrik		oli; media berbasis oli
Waktu respons		
Waktu respons	[s]	< 0.5
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		1
Data proses binari		2
Waktu siklus proses min.	[ms]	2.3
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	675
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...85
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85
Perlindungan		IP 68; IP 69K; (7 hari / kedalaman air 1 m / 0,1 bar: IP 68)
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: tangki tertutup
	DIN EN 61000-6-4	: tangki terbuka
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]	534
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	H005
Data teknis		
Berat	[g]	115
Dimensi	[mm]	Ø 18.11 / L = 76.2
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Koneksi proses		1/2" NPT

LMC510



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMFCE-N12E-QSKG-1/US

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

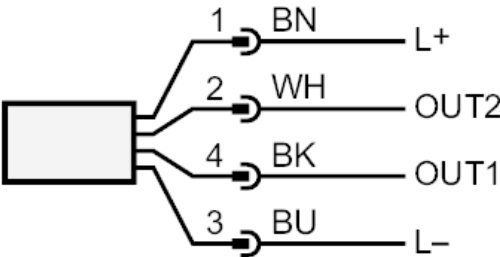
Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

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