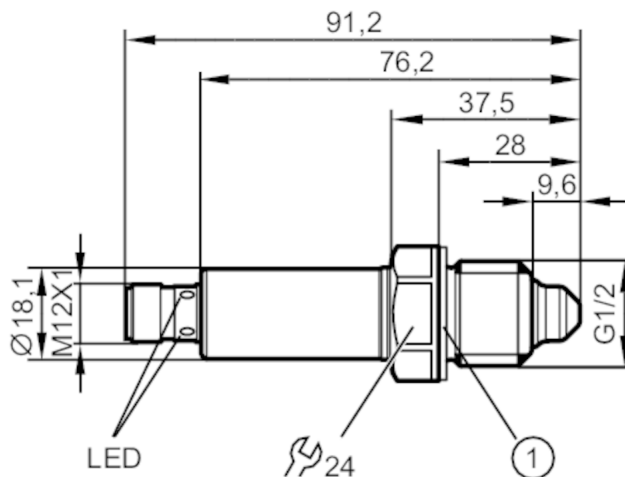


LMC100



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMFCE-B12E-QSKG-0/US



1 Segel



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Pengaturan pabrik	air; media berbasis air
Koneksi proses	G 1/2 ulir eksternal

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]	28
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

LMC100



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMFCE-B12E-QSKG-0/US

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]	50; (100 (...60 °C))	
Pelindung hubung singkat	ya	
Tipe pelindung hubung singkat	termal, berpulsa	
Pelindung beban berlebih	ya	

Rentang pengukuran/pengaturan

Pengaturan pabrik	air; media berbasis air
-------------------	-------------------------

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	674

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.	H003

Data teknis

Berat [g]	149
Dimensi [mm]	Ø 18.1 / 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	G 1/2 ulir eksternal

LMC100



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMFCE-B12E-QSKG-0/US

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	LED, kuning
	status pengoperasian	LED, hijau

Keterangan

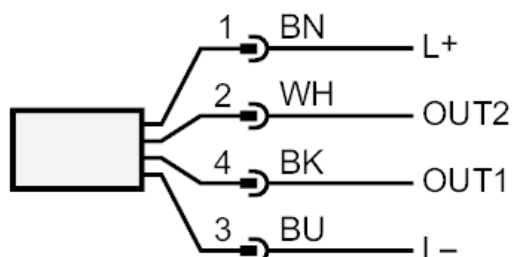
Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

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