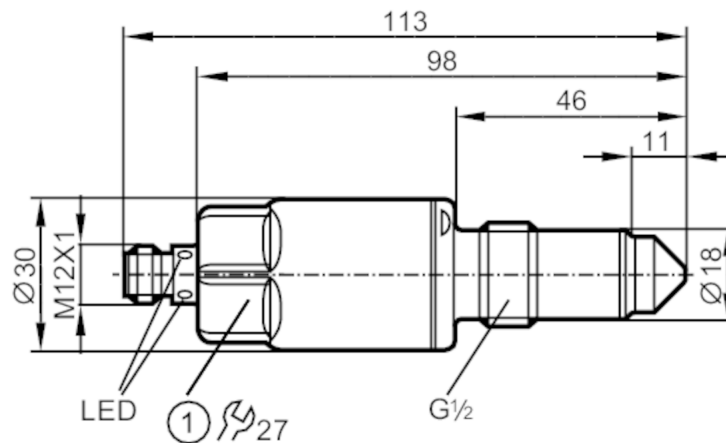


LMT110



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMACE-A12E/QSKG/1/US



1 Torsi pengencangan 20...25 Nm



CRN



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



IO-Link



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Pengaturan pabrik	oli; media berbasis oli
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 kerucut penyegel

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Media	Cairan; media kental; serbuk
Tidak dapat digunakan untuk	Lihat petunjuk pengoperasian, bab "Fungsi dan fitur".
Panjang probe [mm]	11
Tekanan tangki [bar]	-1...40
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN) [bar]	40

Oli	
Suhu media [°C]	-40...100
Suhu media pada waktu singkat [°C]	-40...150; (1 h)

Air	
Suhu media [°C]	-40...100
Suhu media pada waktu singkat [°C]	-40...150; (1 h)

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
---------------------	---



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMACE-A12E/QSKG/1/US

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. [V] pada output peralihan DC	2.5
Peringkat arus permanen dari [mA] output peralihan DC	100
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	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				
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	<table> <tr> <th>Tipe operasi</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>305</td></tr> </table>	Tipe operasi	DeviceID	default	305
Tipe operasi	DeviceID				
default	305				

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-40...85
Catatan tentang suhu sekitar	Suhu media: < 100 °C -40...60 °C Suhu media: < 150 °C
Suhu penyimpanan [°C]	-40...85
Perlindungan	IP 68; IP 69K

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
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	H001

Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMACE-A12E/QSKG/1/US

Data teknis		
Berat	[g]	210
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Material yang kontak dengan media	PEEK; karakteristik permukaan: Ra < 0,8 / Rz 4	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 kerucut penyegel	

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

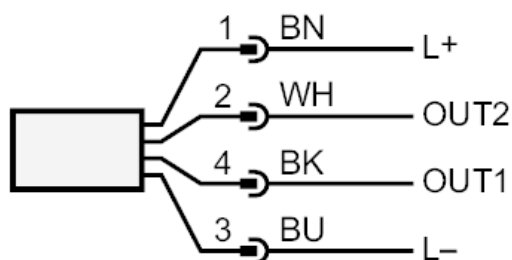
Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

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



Koneksi



OUT1: output peralihan IO-Link Teach
 OUT2: output peralihan
 warna sesuai DIN EN 60947-5-2
 Warna core :
 BK = hitam
 BN = coklat
 BU = biru
 WH = putih