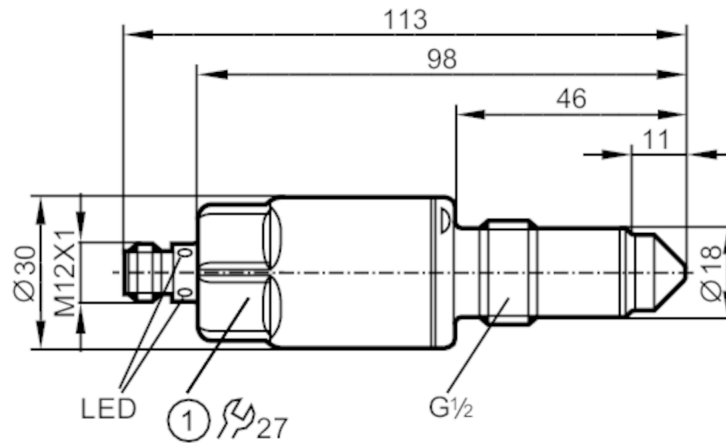


LMT01A



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik di area berbahaya

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



1 Torsi pengencangan 20...25 Nm



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Pengaturan pabrik	oli; media berbasis oli; serbuk
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".
Suhu media [°C]	-20...85
Panjang probe [mm]	11
Tekanan tangki [bar]	-1...40

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



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik di area berbahaya

LMAE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpuls
Pelindung beban berlebih	ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Pengaturan pabrik	oli; media berbasis oli; serbuk
-------------------	---------------------------------

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	Tipe operasi	DeviceID
	default	305

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-20...60
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85
Perlindungan	IP 67; (jika digunakan di luar area berbahaya: IP 68 / IP 69)	

Pengujian/persetujuan

Tanda ATEX	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	tangki terbuka
	DIN EN 61000-6-3	tangki tertutup
Tahan guncangan	DIN EN 68000-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 68000-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	223

Data teknis

Berat	[g]	218
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

LMT01A



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik di area berbahaya

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Keterangan

Jumlah paket

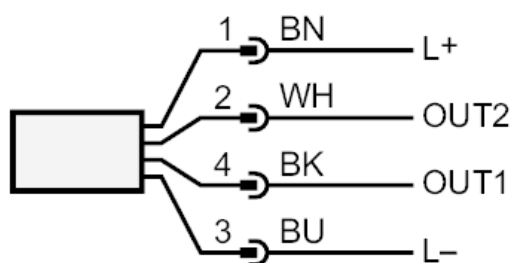
1 buah

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