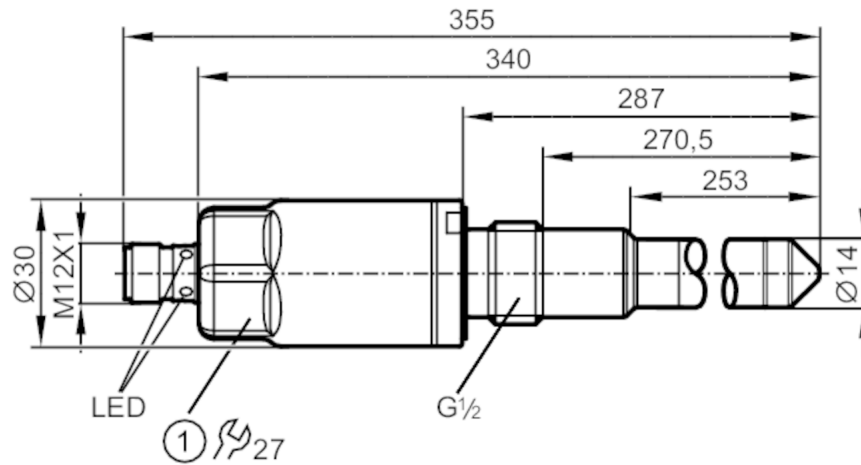


LMT04A



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik di area berbahaya

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



1 Torsi pengencangan 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



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]	253
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



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik di area berbahaya

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

Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
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	<table> <tr> <th>Tipe operasi</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>642</td></tr> </table>	Tipe operasi	DeviceID	default	642
Tipe operasi	DeviceID				
default	642				

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 tertutup
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6 8 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]	223

Data teknis

Berat [g]	362
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); baja tahan karat (1.4571 / 316Ti); PEEK; PEI; FKM
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L); baja tahan karat (1.4571 / 316Ti); PEEK; karakteristik permukaan: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 kerucut penyegel

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	LED, kuning
	status pengoperasian	LED, hijau

LMT04A



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik di area berbahaya

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

Keterangan

Jumlah paket

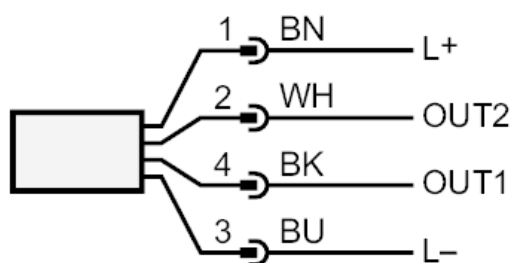
1 buah

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