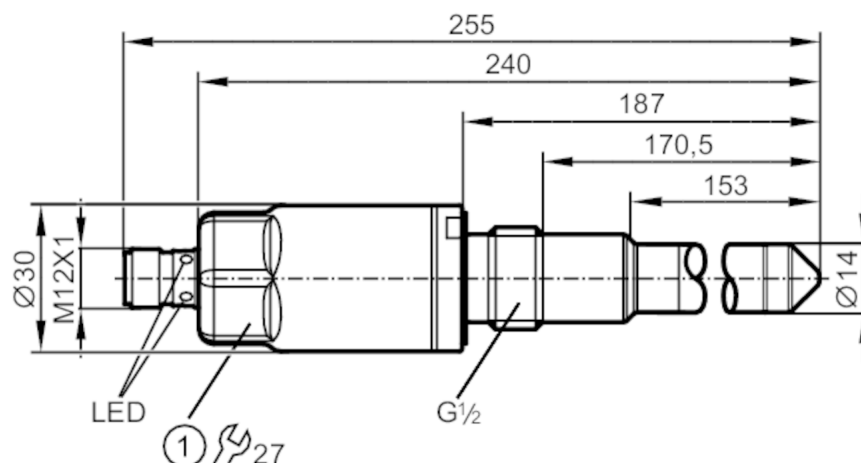


Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMDCE-A12E-QSKG-2/US



1 Torsi pengencangan 20...25 Nm



Karakteristik produk

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

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Media	Cairan; media kental; serbuk
Media yang direkomendasikan	air; media berbasis air; oli; media berbasis oli; serbuk
Tidak dapat digunakan untuk	Lihat petunjuk pengoperasian, bab "Fungsi dan fitur".
Panjang probe [mm]	153
Tekanan tangki [bar]	-1...40
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN) [bar]	40

Oli	
Suhu media [°C]	-20...100
Suhu media pada waktu singkat [°C]	-20...150; (1 h)
Air	
Suhu media [°C]	-20...100
Suhu media pada waktu singkat [°C]	-20...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



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

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	
Pelindung hubung singkat	ya	
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa	
Pelindung beban berlebih	ya	
Rentang pengukuran/pengaturan		
Pengaturan pabrik	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	
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	370
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-20...85	
Catatan tentang suhu sekitar	Suhu media: < 100 °C	
	-20...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 tertutup
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]		222
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	H001

Data teknis

Berat [g]	321.5
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

Keterangan

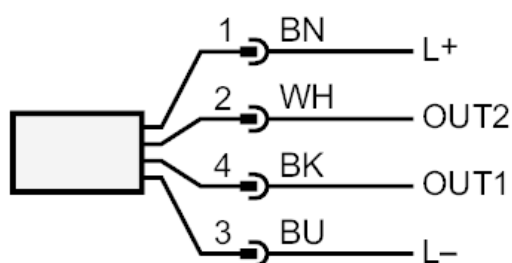
Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

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