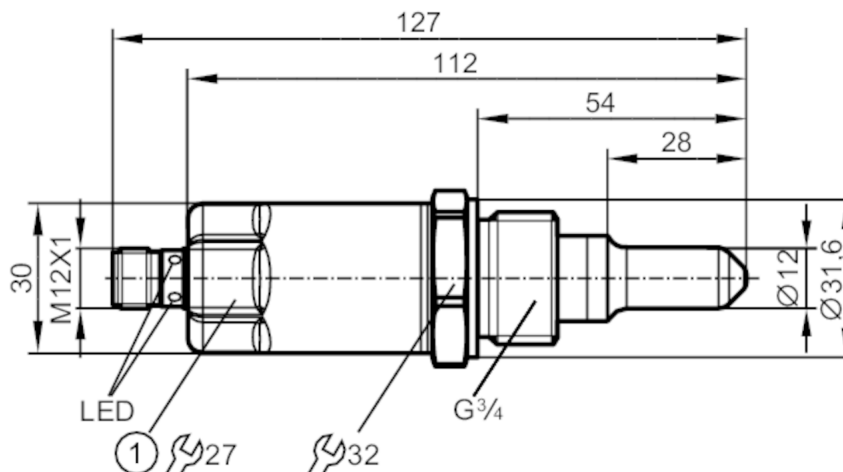


Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMBCE-A34E-QSKG-2/US



1 Torsi pengencangan 35 Nm

ACS   EC 1935/2004   IO-Link KTW/W270 

Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Pengaturan pabrik	media berbasis air
Koneksi proses	G 3/4 ulir eksternal

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Instalasi	cocok untuk pemasangan pada adaptor garpu penyetelan yang ada
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]	28
Tekanan tangki [bar]	-1...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



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

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	
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	



Sensor untuk pendeteksian ketinggian titik

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

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

Data teknis		
Berat	[g]	145.7
Dimensi	[mm]	Ø 30 / L = 112
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	G 3/4 ulir eksternal	

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

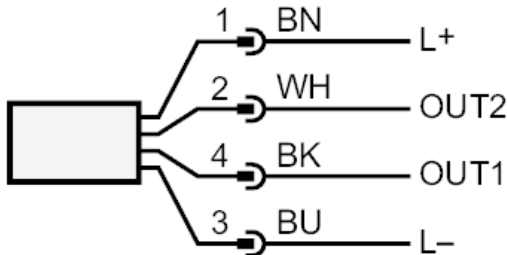
Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

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