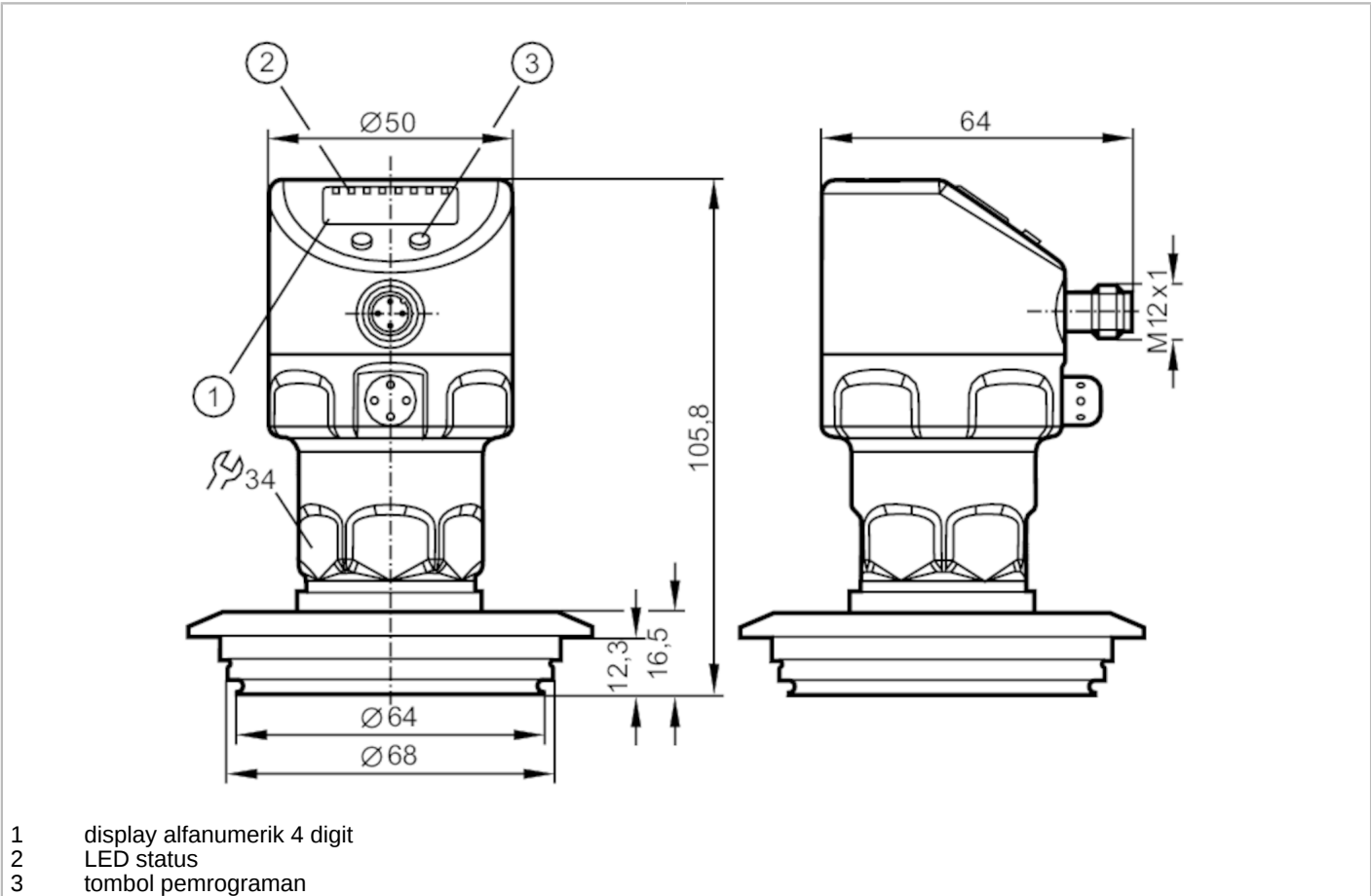




Sensor tekanan flush dengan display

PH-001BREA01-MFRKG/US/ IP

Produk tidak tersedia - entri arsip



Karakteristik produk		
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1	
Rentang pengukuran	-0.05...1 bar	-50...1000 mbar
Koneksi proses	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm	
Aplikasi		
Fitur khusus	Kontak berlapis emas	
Aplikasi	flush mountable untuk industri makanan dan minuman	
Media	media kental dan cairan dengan partikel tersuspensi; cairan dan gas	
Suhu media [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Tekanan ledakan min. [mbar]	30000	
Peringkat tekanan [mbar]	10000	
Tipe tekanan	tekanan relatif	
Data kelistrikan		
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)	
Kelas perlindungan	III	
Pelindung polaritas terbalik	ya	
Watchdog terintegrasi	ya	



Sensor tekanan flush dengan display

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

2 kawat		
Tegangan pengoperasian	[V]	20...32 DC
Konsumsi arus	[mA]	3.6...21
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	1
3 kawat		
Tegangan pengoperasian	[V]	18...32 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 45
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	0.5
Input/output		
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1	
Output		
Jumlah total output	2	
Sinyal output	sinyal peralihan; sinyal analog; IO-Link; (bisa dikonfigurasi)	
Desain kelistrikan	PNP/NPN	
Jumlah output digital	2	
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)	
Jumlah output analog	1	
Output arus analog	[mA]	4...20, dapat dibalik; (dapat diskalakan)
Pelindung hubung singkat	ya	
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa	
Pelindung beban berlebih	ya	
2 kawat		
Beban maks.	[Ω]	300
3 kawat		
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	250
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	125
Beban maks.	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	-0.05...1 bar	-50...1000 mbar
Setpoin SP	[mbar]	-48...1000
Titik reset rP	[mbar]	-50...998
Titik awal analog	[mbar]	-50...750
Titik akhir analog	[mbar]	200...1000
Dalam langkah	[mbar]	1
Akurasi/deviasi		
Akurasi titik peralihan	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)
Kemampuan pengulangan	[X21]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K; Turn down 1:1)
Deviasi karakteristik	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearitas, termasuk histeresis dan kemampuan pengulangan , pengaturan nilai batas sesuai DIN EN IEC 62828-1)



Sensor tekanan flush dengan display

PH-001BREA01-MFRKG/US/ IP

Deviasi linearitas	[X21]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Deviasi histeresis	[X21]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Stabilitas jangka panjang	[X21]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; per tahun)
Titik nol koefisien suhu	[X22]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Rentang koefisien suhu	[X22]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)

Waktu respons

Nilai proses peredam dAP	[s]	0...30
Peredam untuk output analog dAA	[s]	0.01...99.99

2 kawat

Output analog waktu respons langkah	[ms]	45
-------------------------------------	------	----

3 kawat

Waktu respons min. output peralihan (dAP)	[ms]	3
Output analog waktu respons langkah	[ms]	7

Interface

Interface komunikasi	IO-Link
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100
Perlindungan		IP 67; IP 68; IP 69K

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Data teknis

Berat	[g]	788.6
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM; PTFE; PBT; PEI; PFA	
Material yang kontak dengan media	keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; baja tahan karat (1.4435 / 316L); karakteristik permukaan: Ra < 0,4 / Rz 4	
Siklus tekanan min.	100 juta	
Koneksi proses	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm	

Elemen display/pengoperasian

Display	Unit display	LED, hijau
	status peralihan	LED, kuning
	display fungsi	display alfanumerik, 4 digit
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
Unit display	mbar; kPa; psi; inH ₂ O; mWS; % dari rentang	

Sensor tekanan flush dengan display

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Keterangan

Jumlah paket

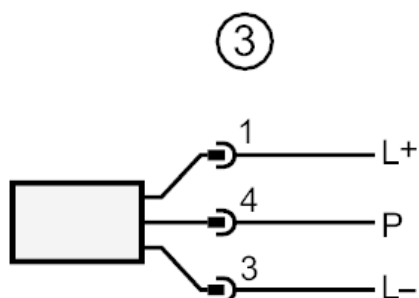
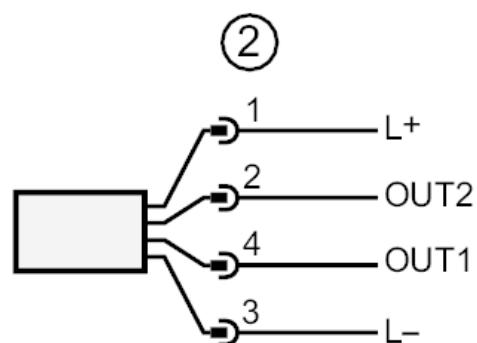
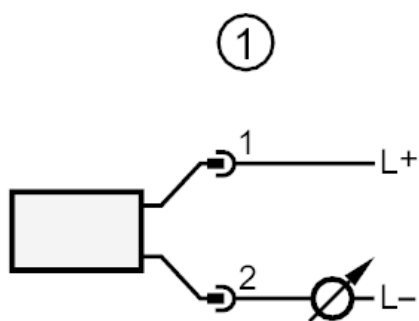
1 buah

Koneksi listrik

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



Koneksi



- | | |
|------|---|
| 1 | koneksi untuk pengoperasian 2 kawat |
| 2 | koneksi untuk pengoperasian 3 kawat : |
| OUT1 | output peralihan |
| OUT2 | output peralihan |
| | output analog |
| 3 | koneksi untuk pengaturan parameter IO-Link (P = komunikasi melalui IO-Link) |