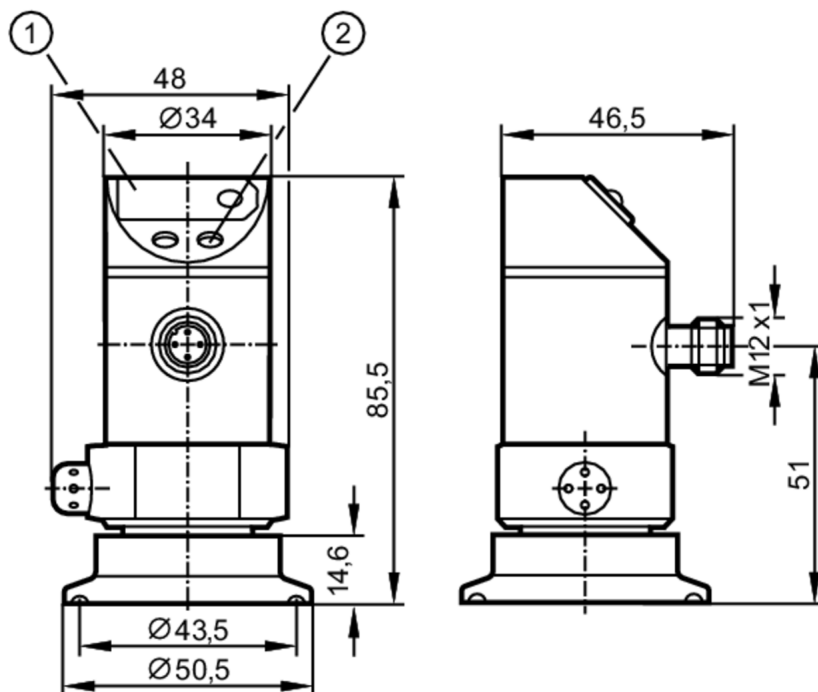




廃止品 - 参考資料



- 1 7セグメントLED表示
2 設定用押しボタン



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2, アナログ出力: 1		
測定範囲	-0.5~10 bar	-7~145 psi	-50~1000 kPa
プロセス接続	1,5"		

アプリケーション

特長	金メッキ接点		
アプリケーション	食品・飲料産業用フラッシュマウント式		
取付	350° 回転式ハウジング		
媒体	ペースト状の媒体 / 粒体を含む液体の媒体, 液体及び気体		
媒体温度 [°C]	-25~80		
最小破壊圧力 [MPa]	15		
最大許容圧力	50 bar	725 psi	5000 kPa
最大許容圧力 [MPa]	5		
圧力タイプ	ゲージ圧		
フラッシュマウントタイプ	有		

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 20~30		
消費電流 [mA]	< 60		
絶縁抵抗 [MΩ]	100, (DC 500 V)		
保護クラス	III		



圧力センサ フラッシュマウント式

PH-010-RES30-KFPKG/US/ /P

逆接続保護		有	
起動遅延時間	[s]	0.2	
ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能		有	
入力 / 出力			
入力数 / 出力数	デジタル出力: 2, アナログ出力: 1		
出力			
最大出力数	2		
出力信号	スイッチング信号, アナログ信号, (設定可能)		
電気仕様	PNP/NPN		
デジタル出力	2		
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)		
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大)	[V]	2	
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250	
応答周波数 (DC)	[Hz]	< 170	
アナログ出力	1		
電流出力	[mA]	4~20, (スケーリング可能 1:4)	
最大負荷	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
電圧出力	[V]	0~10, (スケーリング可能 1:4)	
最小負荷抵抗	[Ω]	2000	
短絡保護	有		
短絡保護機能タイプ	パルス		
過負荷保護回路	有		
測定範囲 / 設定範囲			
測定範囲	-0.5~10 bar	-7~145 psi	-50~1000 kPa
スイッチポイント SP	-0.45~9.99 bar	-7~145 psi	-45~999 kPa
リセットポイント rP	-0.5~9.94 bar	-7~144 psi	-50~994 kPa
アナログスタートポイント	-0.5~7.49 bar	-7~109 psi	-50~749 kPa
アナログエンドポイント	2~9.99 bar	29~145 psi	200~999 kPa
ステップ	0.01 bar	1 psi	1 kPa
精度 / 誤差			
繰返し精度	[スパンに対する%]	< ± 0.1, (温度変化 < 10 K の場合, Turn down 1:1)	
総合精度	[スパンに対する%]	< ± 0.6, (Turn down 1:1, リニアリティ、ヒステリシスおよび繰返し精度を含みます。、DIN EN IEC 62828-1によるリミット値設定)	
誤差 リニアリティ	[スパンに対する%]	< ± 0.5, (Turn down 1:1)	
誤差 ヒステリシス	[スパンに対する%]	< ± 0.1, (Turn down 1:1)	
長期安定性	[スパンに対する%]	< ± 0.1, (Turn down 1:1, 1年毎)	
温度ドリフト (TEMPCO) ゼロ点誤差	[% / 10 K]	< ± 0.1, (0~80 °C)	
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差	[% / 10 K]	< ± 0.2, (0~80 °C)	



圧力センサ フラッシュマウント式

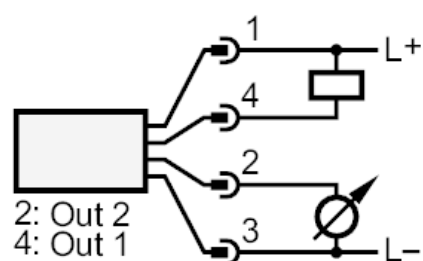
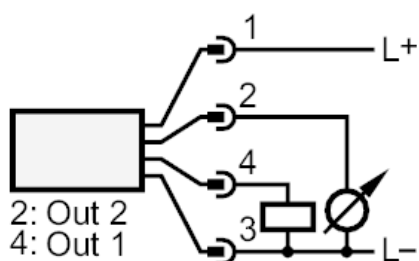
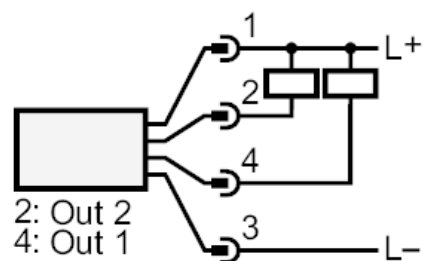
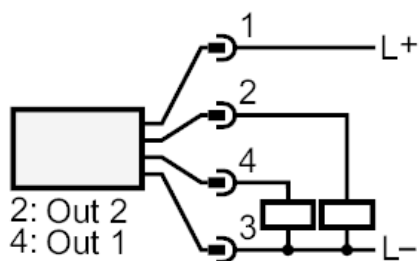
PH-010-RES30-KFPKG/US/ /P

応答時間		
応答時間	[ms]	< 3
プロセスダンピング値dAP	[s]	0~4
アナログ出力のダンピング (dAA)	[s]	0 - 0.1 - 0.5 - 2
アナログ出力の応答時間	[ms]	3
ソフトウェア / プログラミング		
メニュー設定	ヒステリシス/ウインド, ノーマルオープン / ノーマルクローズ, スイッチングロジック, アナログ出力 (電流/電圧), ダンピング, 表示モード設定, ディスプレイ回転可能, 表示単位, ゼロポイント, スパン	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~80
保存温度	[°C]	-40~100
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s²) (10~2000 Hz)
機械的仕様		
重量	[g]	341.5
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PBT, PC, PEI, EPDM/X, FKM	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), セラミック (99,9 % Al2 O3), PTFE	
最小スイッチング回数	1億回	
プロセス接続	1,5"	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	2 x LED, 赤
	機能表示	7セグメントLED表示
	測定値	7セグメントLED表示
表示単位	bar, psi, kPa	
備考		
梱包数	1 個	
認証	日本国内仕様品は日本でSI単位に設定して出荷しています。海外向けであればその旨発注の際にご連絡願います。日本国内で非法定単位の表示付き製品をご使用になる場合は経済産業省への届出または承認が必要です。詳しくはエフェクターまでお問い合わせ下さい。	
電気接続		
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ		
2 1 3 4		

圧力センサ フラッシュマウント式

PH-010-RES30-KFPKG/US/ /P

接続

OUT1
OUT2スイッチング出力
スイッチング出力
アナログ出力