

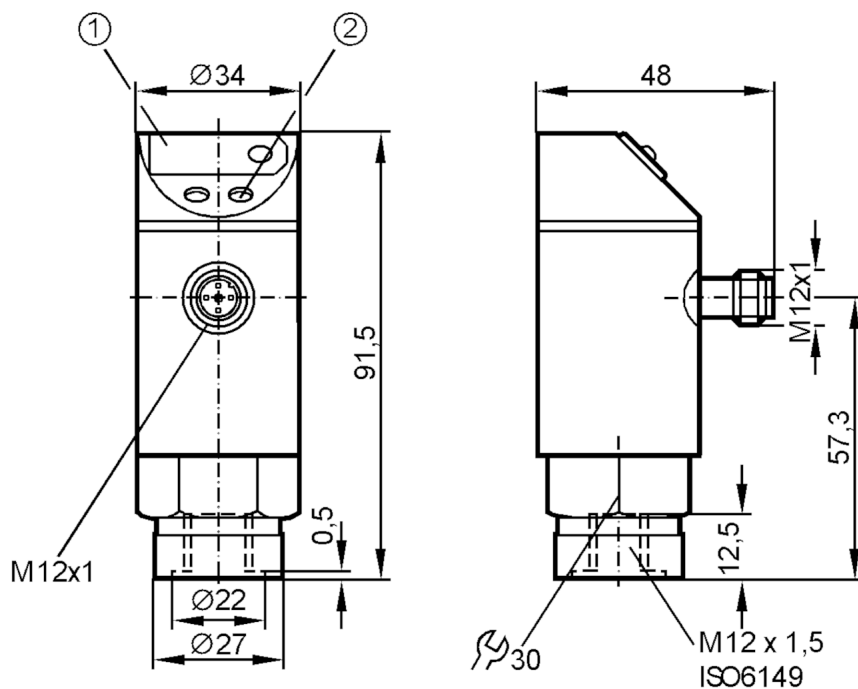
PN5124



ディスプレイ付圧力センサ

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

廢止品 - 參考資料



- 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: 1
プロセス接続	接圧部 M12 x 1,5 めすねじ ISO 6149

アプリケーション

特長	金メッキ接点
アプリケーション	工業用アプリケーション
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 [MPa]	5
圧力タイプ	ゲージ圧

電気の仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 18～30
消費電流	[mA]	< 60
絶縁抵抗	[MΩ]	100, (DC 500 V)
保護クラス		III
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



ディスプレイ付圧力センサ

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

入力 / 出力											
入力数 / 出力数		デジタル出力: 1									
出力											
最大出力数		1									
出力信号		スイッチング信号									
電気仕様		PNP									
デジタル出力		1									
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									
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	[MPa]	0～1									
スイッチポイント SP	[MPa]	0.01～1									
リセットポイント rP	[MPa]	0.005～0.995									
ステップ	[MPa]	0.005									
精度 / 誤差											
スイッチング精度	[%; 設定値]	< ± 1.0									
繰返し精度	[%; 設定値]	< ± 0.25, (温度変化 < 10 K の場合)									
温度ドリフト (10K ごと)		< ± 0.3									
応答時間											
スイッチング出力に設定可能な 応答時間および応答周波数	応答 時間 (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	応答周 波数	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
応答時間	[ms]	矩形の圧力特性で設定が以下の場合, セットポイント: SP (SPx) = 70 %, リセットポイント (rPx) = 30 %									
デレール時間の設定 dS, dr	[s]	0, 0.2, ~10, 11, ~50									
ソフトウェア / プログラミング											
スイッチポイントの設定		設定用押しボタン									
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ON / OFFデレール, ダンピング									
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 65									
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				

PN5124



ディスプレイ付圧力センサ

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../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		
外形寸法	[mm]	Ø 34 / L = 91.5
材質	EPDM/X, FKM , PA, PBT, PC, PTFE, ステンレス 1.4301 (SUS304)	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4305 (SUS303), セラミック, FKM	
最小スイッチング回数	1億回	
プロセス接続	接圧部 M12 x 1,5 めすねじ ISO 6149	

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	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

備考		
梱包数	1 個	

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



接続

