

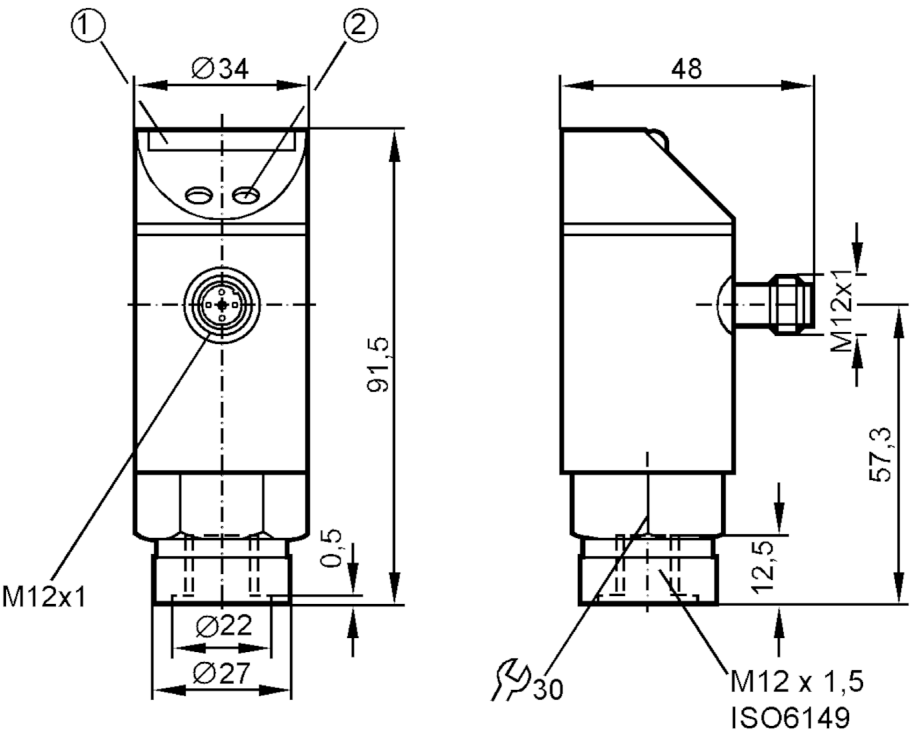
PZ5121



LEDゲージ付き圧力センサ

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ IV

廃止品 - 参考資料



- 1 LEDバー表示
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
使用条件について	気体を測定する場合は最大2.5MPaまで
媒体温度 [°C]	-25~80
最小破壊圧力 [MPa]	85
最大許容圧力 [MPa]	40
最大許容圧力 [MPa]	40
圧力タイプ	ゲージ圧

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 18~30
消費電流 [mA]	< 50
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

PZ5121



LEDゲージ付き圧力センサ

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ IV

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: 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
応答周波数 (DC)		[Hz]	10
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]	0～25
スイッチポイント SP		[MPa]	1.25～25
リセットポイント rP		[MPa]	0.75～24.5
ステップ		[MPa]	0.25
精度 / 誤差			
スイッチング精度		[%; 設定値]	< ± 2.0
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
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	
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			
外形寸法		[mm]	Ø 34 / L = 91.5
材質		ステンレス 1.4305 (SUS303), PBT, PC, PA, NBR , EPDM/X, FKM	
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	

PZ5121



LEDゲージ付き圧力センサ

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ IV

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, 黄色	
	測定値	10 x LED, 緑 分解能 最終値の10%	
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			

