

Modelo: PDL-0...



- Rango de conmutación:
0.1 ... 1 a 60 ... 600 bar
- Temperatura:
máx. 80 °C
- Repetibilidad:
≤ 1 % de la escala completa
- Material: Latón
- Conexión:
G 1/4, 1/4 NPT

Modelo: PDL-1...



Las oficinas de KOBOLD existen en los siguientes países

**ARGENTINA, AUSTRIA, BELGICA, BRASIL, CANADA,
CHINA, COLOMBIA, FRANCIA, INGLATERRA, PAÍSES BAJOS,
POLONIA, ITALIA, SUIZA, USA, VENEZUELA**

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (06192) 299-0
Fax (06192) 23398
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Modelo:
PDL-



Descripción

El medidor / monitor de presión KOBOLD modelo PDL, son conmutadores de presión electrónicos económicos. La salida del conmutador puede ajustarse en el sitio con un tornillo de ajuste.

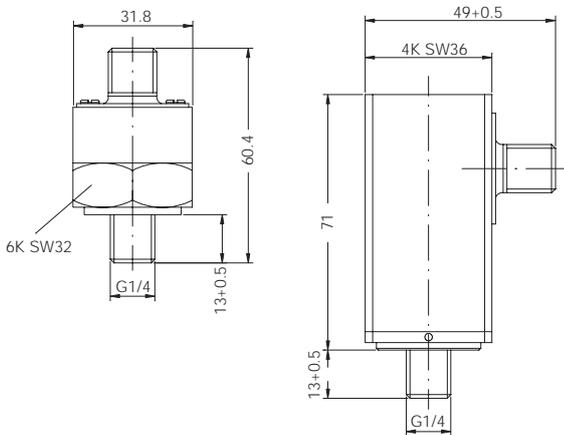
Con la ayuda de un resorte elástico de medición y por el uso de efecto del Hall, hasta 2 salidas de conmutación pueden ser generadas para un presión dada. Las salidas de conmutación pueden entregarse opcionalmente con la función N/A o N/C.

La pequeña construcción robusta y las diferentes conexiones de presión le hacen una unidad ideal para el uso serial.

Dimensiones

Modelo: PDL-0...

Modelo: PDL-1...



Aplicaciones

- Sistemas hidraulicos y fluidos
- Fabricación de aparatos
- Máquinas de construcción
- Refrigeración

Datos Técnicos

- Cuerpo: PDL-0... : Latón
PDL-1... : Aluminio, anodizado
- Parte superior: Plástico
- Conexiones: Estándar: G 1/4 macho, latón
Opcional: 1/4 NPT, latón
Otros bajo pedido del cliente
- Elemento de medición: PDL-0... : Elemento capsular, aleación de cobre
PDL-1... : Resorte espiral, Ac. Inox. 1.4571
- Temperatura máxima: Almacenamiento: -30...+80 °C
Medio: -20...+80 °C
Ambiente: -20...+80 °C
- Rango de Temperatura comp. : 0...80 °C
- Influencia de la temp: 0.4% / 10K
- Límite de sobrecarga: ≤ 10 bar: 5 veces
≥ 16 bar: 2 veces
- Cambio de carga: 1 x 10⁶
- Conexión eléctrica: enchufe M12 x 1 (4-polos)
Opcional: 1.5 m de cable
- Función conmutación: N/C o N/A, p-conmutador
- Ajustabilidad: 10...100% de la escala completa
- Ajuste del punto de conmutación: con ayuda de tornillo ajustable
- Repetibilidad: < 1% de la escala completa
- Histeresis de conmutación: ≤ 10% de la escala completa
- Alimentación: 10...30 V_{DC}
- Potencia nominal: máx. 100 mA (máx. 30V_{DC})
- Protección cat.: IP 65 (IP 67 por salida del cable)

Detalles del pedido (Ejemplo: PDL-0131 R2 B025)

Rango de medición	Código de pedido 1 N/A G 1/4, enchufe	Código de pedido 2 N/A G 1/4, enchufe
0.1 a 1 bar	PDL-0131 R2 B025	PDL-0132 R2 B025
0.16 a 1.6 bar	PDL-0131 R2 B035	PDL-0132 R2 B035
0.25 a 2.5 bar	PDL-0131 R2 B045	PDL-0132 R2 B045
0.4 a 4 bar	PDL-0131 R2 B055	PDL-0132 R2 B055
0.6 a 6 bar	PDL-0131 R2 B065	PDL-0132 R2 B065
1 a 10 bar	PDL-0131 R2 B075	PDL-0132 R2 B075
1.6 a 16 bar	PDL-0131 R2 B085	PDL-0132 R2 B085
2.5 a 25 bar	PDL-0131 R2 A095	PDL-0132 R2 A095
6 a 60 bar	PDL-1131 R2 A115	PDL-1132 R2 A105
10 a 100 bar	PDL-1131 R2 A125	PDL-1132 R2 A115
16 a 160 bar	PDL-1131 R2 A135	PDL-1132 R2 A125
25 a 250 bar	PDL-1131 R2 A145	PDL-1132 R2 A135
40 a 400 bar	PDL-1131 R2 A155	PDL-1132 R2 A145
60 a 600 bar	PDL-1131 R2 A165	PDL-1132 R2 A155

Rango de medición	Código de pedido 1 N/C G 1/4, enchufe	Código de pedido 2 N/C G 1/4, enchufe
0.1 a 1 bar	PDL-0133 R2 B025	PDL-0134 R2 B025
0.16 a 1.6 bar	PDL-0133 R2 B035	PDL-0134 R2 B035
0.25 a 2.5 bar	PDL-0133 R2 B045	PDL-0134 R2 B045
0.4 a 4 bar	PDL-0133 R2 B055	PDL-0134 R2 B055
0.6 a 6 bar	PDL-0133 R2 B065	PDL-0134 R2 B065
1 a 10 bar	PDL-0133 R2 B075	PDL-0134 R2 B075
1.6 a 16 bar	PDL-0133 R2 B085	PDL-0134 R2 B085
2.5 a 25 bar	PDL-0133 R2 A095	PDL-0134 R2 A095
6 a 60 bar	PDL-1133 R2 A115	PDL-1134 R2 A105
10 a 100 bar	PDL-1133 R2 A125	PDL-1134 R2 A115
16 a 160 bar	PDL-1133 R2 A135	PDL-1134 R2 A125
25 a 250 bar	PDL-1133 R2 A145	PDL-1134 R2 A135
40 a 400 bar	PDL-1133 R2 A155	PDL-1134 R2 A145
60 a 600 bar	PDL-1133 R2 A165	PDL-1134 R2 A155