

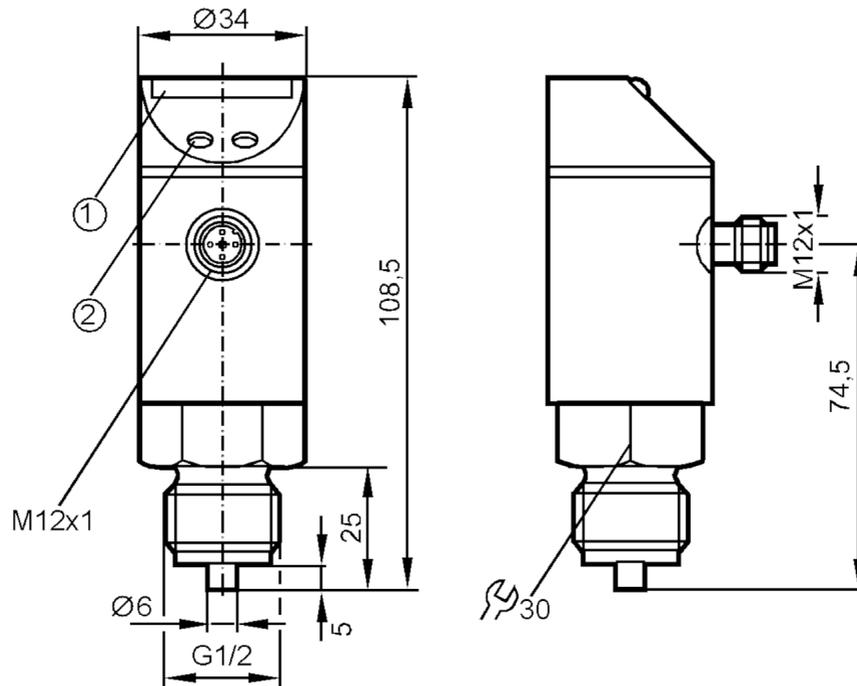
PZ5457



Sensor de presión con barra de LED

PZ-001-RDR12-HFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 barra de LED
2 botón de programación



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Rango de medición [bar]	0...1
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 rosca exterior

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Presión de rotura mín. [bar]	30
Resistencia a la presión [bar]	10
Tipo de presión	presión relativa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	50
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	0,2



Sensor de presión con barra de LED

PZ-001-RDR12-HFPKG/US/ IV

Perro guardián integrado	sí	
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1	
Salidas		
Número total de salidas	1	
Señal de salida	señal de conmutación	
Alimentación	PNP	
Número de salidas digitales	1	
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)	
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2	
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250	
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	10	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de configuración / medición		
Rango de medición [bar]	0...1	
Punto de conmutación SP [bar]	0,05...1	
Punto de desconmutación rP [bar]	0,03...0,98	
En intervalos de [bar]	0,01	
Nota sobre la histéresis	ajustable	
Precisión / variaciones		
Precisión del punto de conmutación [% del valor final]	< ± 2,0	
Repetibilidad [% del valor final]	< ± 0,25; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)	
Influencia de la temperatura por cada 10 K	< ± 0,3	
Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación	botón de programación	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100	
Grado de protección	IP 65	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V

PZ5457



Sensor de presión con barra de LED

PZ-001-RDR12-HFPKG/US/ IV

Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos

Materiales	inox (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; NBR; EPDM/X; FKM	
Materiales en contacto con el fluido	FKM; cerámica; inox (1.4404 / 316L)	
Ciclos de presión mín.	100 millones	
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 rosca exterior	

Indicaciones / elementos de mando

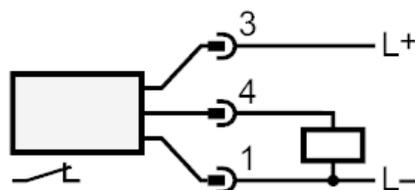
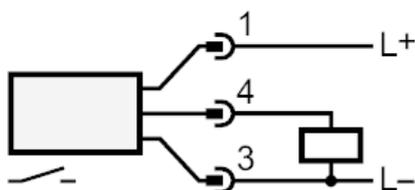
Indicación	Estado de conmutación	LED, amarillo
	valores de medición	10 x LED, verde Resolución 10 % del valor final

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conexión



Conector: 1 x M12; Contactos: dorado