

# PZ5023



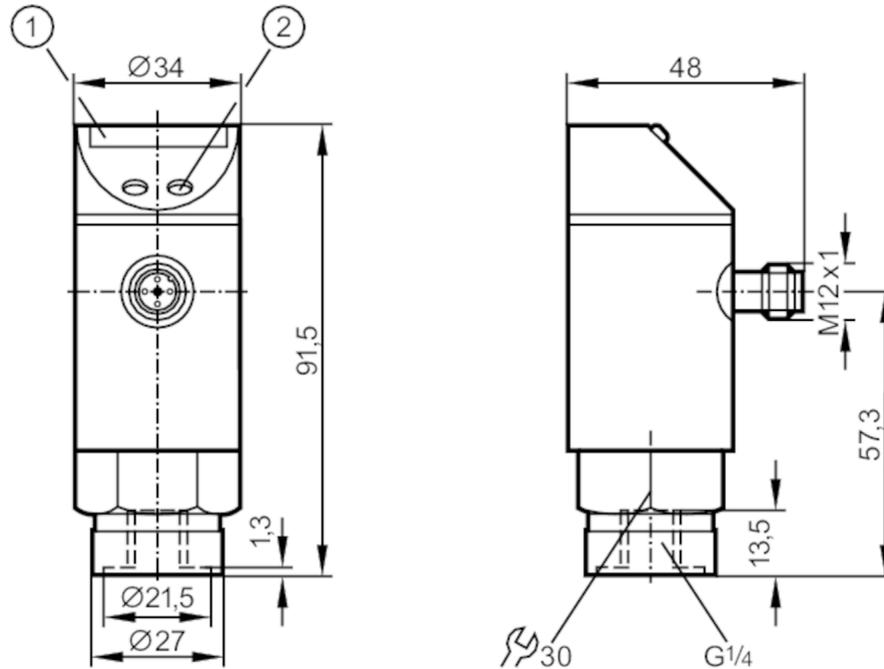
## Sensor de presión con barra de LED

PZ-025MSBR14-HFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN2023

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 barra de LED
- 2 botón de programación



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Rango de medición [MPa]	0...2,5
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca interno

### 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. [MPa]	35
Resistencia a la presión [Mpa]	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)



## Sensor de presión con barra de LED

PZ-025MSBR14-HFPKG/US/ IV

Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	0,2
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 [MPa]	0...2,5
Punto de conmutación SP [MPa]	0,125...2,5
Punto de desconmutación rP [MPa]	0,075...2,45
En intervalos de [MPa]	0,025
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 67

# PZ5023



## Sensor de presión con barra de LED

PZ-025MSBR14-HFPKG/US/ IV

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
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	inox (1.4305 / 303); cerámica; FKM	
Ciclos de presión mín.	100 millones	
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca interno	
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

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado

