

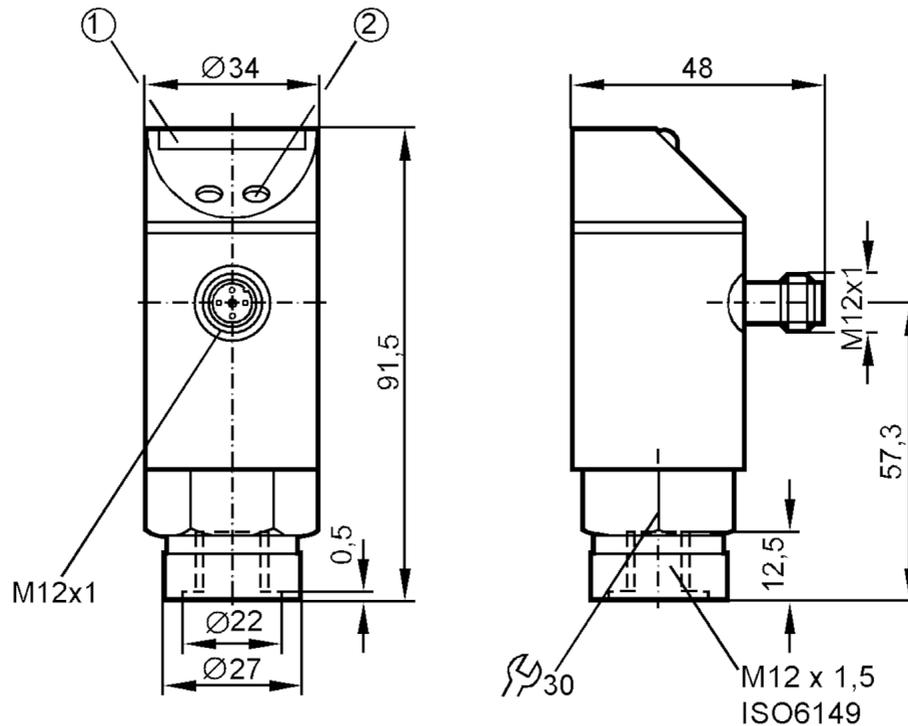
# PZ5121



## Sensore di pressione con rampa di LED

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- 1 Rampa di LED  
2 Pulsante di configurazione



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1
Campo di misura [MPa]	0...25
Raccordo a processo	collegamento filettato M12 x 1,5 Filettatura interna ISO 6149

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Utilizzabile in parte per	Con fluidi gassosi, il campo d'impiego è limitato a max. 25 bar
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Min. pressione di scoppio [MPa]	85
Resistenza a pressione [MPa]	40
Tipo di pressione	pressione relativa

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 50
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

# PZ5121



## Sensore di pressione con rampa di LED

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ IV

Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,2
Watchdog integrato	si
<b>Ingressi/Uscite</b>	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1
<b>Uscite</b>	
Numero totale uscite	1
Segnale di uscita	segnale di commutazione
Modello elettrico	PNP
Numero delle uscite digitali	1
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250
Frequenza di commutazione DC [Hz]	10
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si
<b>Campo di misura/regolazione</b>	
Campo di misura [MPa]	0...25
Punto di commutazione SP [MPa]	1,25...25
Punto di disattivazione rP [MPa]	0,75...24,5
In intervalli di [MPa]	0,25
Indicazioni per l'isteresi	regolabile
<b>Precisione / Deriva</b>	
Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]	< ± 2,0
Ripetibilità [% di valore finale]	< ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Effetto della temperatura per ogni 10 K	< ± 0,3
<b>Software / Programmazione</b>	
Taratura del punto di commutazione	Pulsante di configurazione
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100
Grado di protezione	IP 67

# PZ5121



## Sensore di pressione con rampa di LED

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ IV

### Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

### Dati meccanici

Dimensioni [mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materiali	1.4305 (acciaio inox / AISI 303); PBT; PC; PA; NBR; EPDM/X; FKM
Materiali a contatto con il fluido	1.4305 (acciaio inox / AISI 303); ceramica; FKM
Min. cicli di pressione	100 milioni
Raccordo a processo	collegamento filettato M12 x 1,5 Filettatura interna ISO 6149

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	LED, giallo
	Valori letti	10 x LED, verde Risoluzione 10 % del valore finale

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato

