

PZ5020



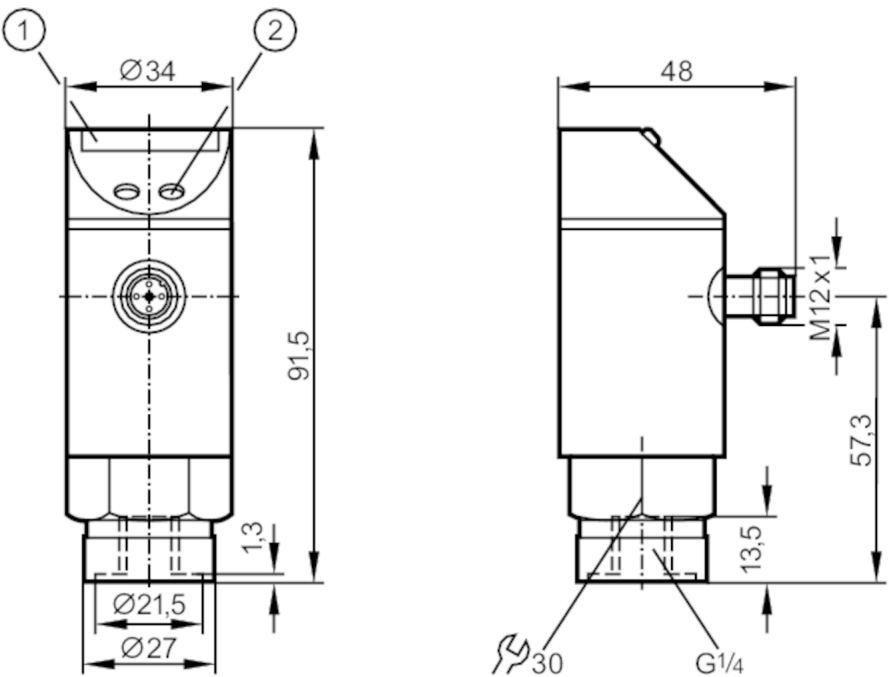
Sensore di pressione con rampa di LED

PZ-400MSBR14-HFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN2020

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 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...40
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna

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]	100
Resistenza a pressione [Mpa]	60
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)



Sensore di pressione con rampa di LED

PZ-400MSBR14-HFPKG/US/ IV

Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,2
Watchdog integrato	si

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1
------------------------------------	---------------------------------

Uscite

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

Campo di misura/regolazione

Campo di misura [MPa]	0...40
Punto di commutazione SP [MPa]	2...40
Punto di disattivazione rP [MPa]	1,2...39,2
In intervalli di [MPa]	0,4
Indicazioni per l'isteresi	regolabile

Precisione / Deriva

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

Software / Programmazione

Taratura del punto di commutazione	Pulsante di configurazione
------------------------------------	----------------------------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100
Grado di protezione	IP 67

PZ5020



Sensore di pressione con rampa di LED

PZ-400MSBR14-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	
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 G 1/4 Filettatura interna

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

