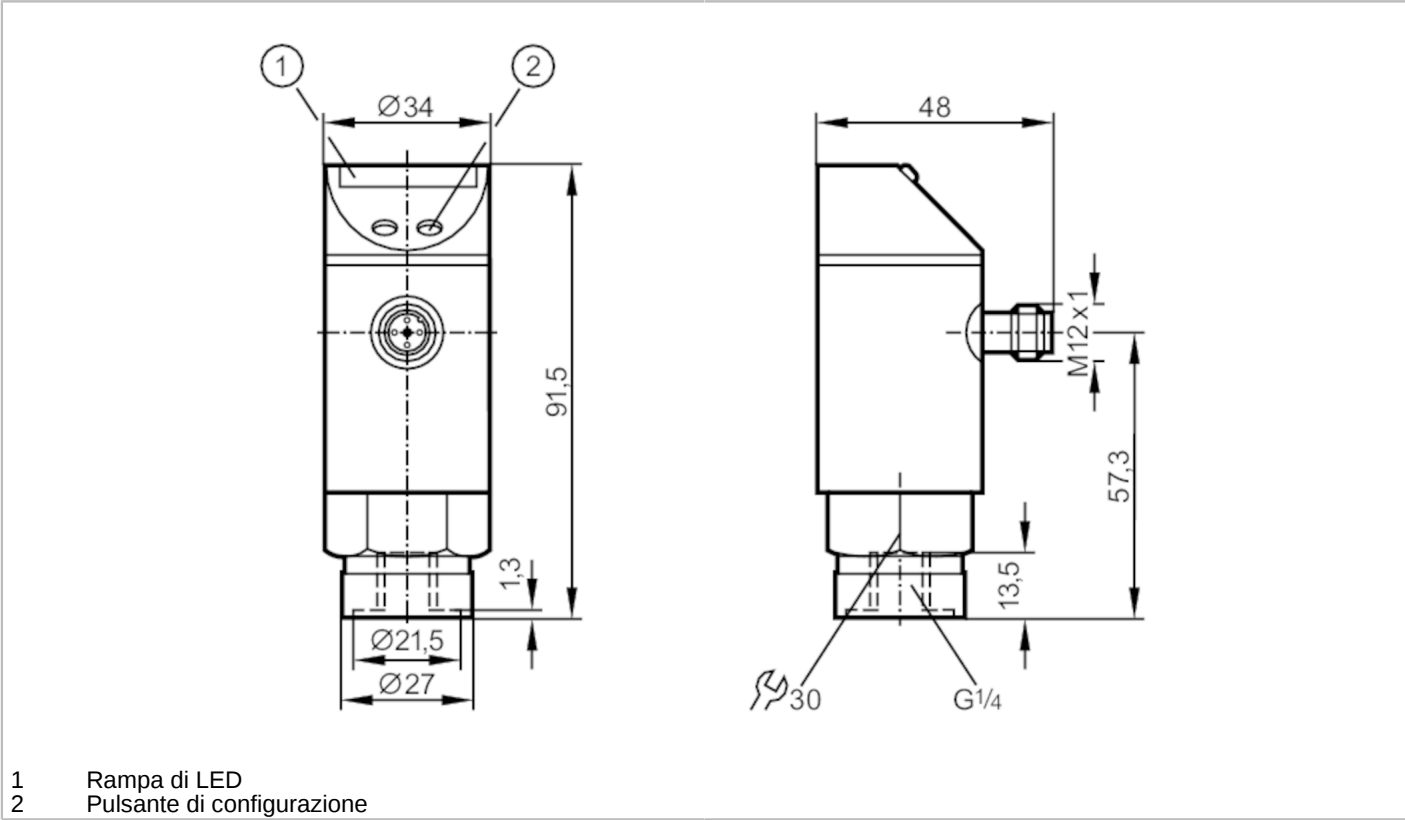




Sensore di pressione con rampa di LED

PB-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1
Campo di misura [bar]	0...2,5
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Min. pressione di scoppio [bar]	50
Resistenza a pressione [bar]	20
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



Sensore di pressione con rampa di LED

PB-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

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 [bar]	0...2,5
Punto di commutazione SP [bar]	0,125...2,5
Punto di disattivazione rP [bar]	0,075...2,45
In intervalli di [bar]	0,025
Indicazioni per l'isteresi	regolabile
Precisione / Deriva	
Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]	$< \pm 2,0$
Ripetibilità [% di valore finale]	$< \pm 0,25$; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Effetto della temperatura per ogni 10 K	$< \pm 0,3$
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 65

PB5026



Sensore di pressione con rampa di LED

PB-2,5-RBR14-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	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)
Materiali a contatto con il fluido	FKM; ceramica; 1.4305 (acciaio inox / AISI 303)
Min. cicli di pressione	100 milioni
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna
Dispositivo di strozzamento integrato	no (adattabile a posteriori)

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

