



PAC50-FGC

PAC50

SENSORI DI PRESSIONE

SICK
Sensor Intelligence.



L'immagine potrebbe non corrispondere



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
PAC50-FGC	1077857

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/PAC50

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Fluido	Aria compressa più secca
Tipo di pressione	Pressione relativa
Unità di pressione	bar
Campo di misura	-1 bar ... 10 bar
Protezione dal sovraccarico	15 bar
Temperatura di processo	0 °C ... +60 °C
Segnale analogico in uscita e carico ammissibile R_A	Opzionale, 4 mA ... 20 mA / 0 V... 10 V. Commutazione automatica in base al carico collegato o regolabile in modo fisso. Si possono invertire i segnali in uscita: 20 mA ... 4 mA / 10 V ... 0 V Resistenza al carico con uscita di corrente < 600 Ohm Resistenza al carico con uscita di tensione > 3 kOhm
Comparazione del punto zero	Max. +5% del margine
Segnale d'uscita	2 x PNP/NPN/Push-Pull +4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V
Uscita di diagnosi	Uscita di commutazione 2 può essere usata come uscita di diagnosi. In caso di errore: PNP = low, NPN = high, Push-Pull = high
Display	LCD con illuminazione dello sfondo a LED (verde/rosso), rotabile elettronicamente di 180° Visualizzazione della pressione: 4 punti, 16 segmenti Unità di pressione commutabile nella visualizzazione: bar, MPa, kPa, psi e inHg Aggiornamento: 1.000, 500, 200, 100 ms (programmabile)
Tempo di inizializzazione	300 ms

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Attacco al processo	2 x G ¼ ¹⁾
Materiale della custodia	Involucro: policarbonato, Tastiera: TPE, Fissaggio guida profilata: POM, Guarnizioni: NBR
Tipo di collegamento	Connettore circolare M12 x 1, 5 poli
Tensione di alimentazione	17 V DC ... 30 V DC
Consumo di corrente	Max. 40 mA con L ⁺ = 24 VDC

¹⁾ Lato inferiore: G ¼ filetto interno, lato posteriore: G ¼ filetto interno, entrambi secondo DIN ISO 16030.

²⁾ Nello stato di innesto con presa per connettore idonea.

Sicurezza elettrica	Classe di protezione: III Protezione da sovratensione: 32 V DC Resistenza al cortocircuito: Q _A , Q ₁ , Q ₂ rispetto a M e rispetto a L ⁺ Protezione all'inversione della polarità: L ⁺ rispetto a M
Conformità CE	Direttive EMC: 2004/108/CE, EN 61326-2-3
Peso sensore	Circa 40 g
Grado di protezione	IP65 / IP67 (a norma IEC 60529) ²⁾
Classe di protezione III	✓
Certificato RoHS	✓
Certificato cRUus	✓

¹⁾ Lato inferiore: G ¼ filetto interno, lato posteriore: G ¼ filetto interno, entrambi secondo DIN ISO 16030.

²⁾ Nello stato di innesto con presa per connettore idonea.

Prestazione

Non linearità	≤ ± 0,5 %, del margine (Best Fit Straight Line, BFSL) secondo IEC 61298-2
Accuratezza	≤ ± 1,5 % del margine
Precisione d'impostazione delle uscite di commutazione	≤ ± 0,2% del margine
Non ripetibilità	≤ ± 0,2 % del margine
Temperatura di riferimento	+10 °C ... +60 °C

Dati ambientali

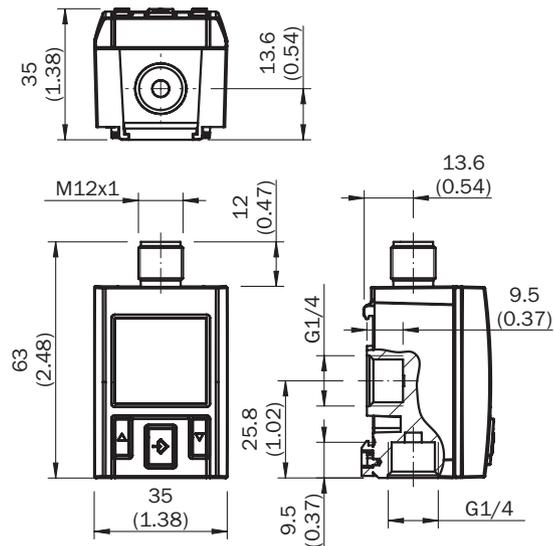
Temperatura ambiente	0 °C ... +60 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ... +80 °C
Umidità dell'aria relativa	≤ 90 %
Carico da urti	Max. 30 g, xyz, secondo DIN EN 60068-2-27 (11 ms)
Carico da vibrazioni	Max. 5 g (10 ... 150 Hz), xyz, DIN EN 60068-2-6

Classificazioni

ECl@ss 5.0	27200620
ECl@ss 5.1.4	27200620
ECl@ss 6.0	27200620
ECl@ss 6.2	27200620
ECl@ss 7.0	27200620
ECl@ss 8.0	27200620
ECl@ss 8.1	27200620
ECl@ss 9.0	27200620
ECl@ss 10.0	27200620
ECl@ss 11.0	27200620
ETIM 5.0	EC000243
ETIM 6.0	EC000243
ETIM 7.0	EC000243
UNSPSC 16.0901	41112409

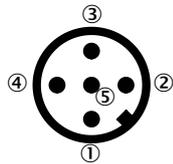
Disegno quotato (Quote in mm)

Lato inferiore: G ¼ filettatura interna, lato posteriore: G ¼ filettatura interna



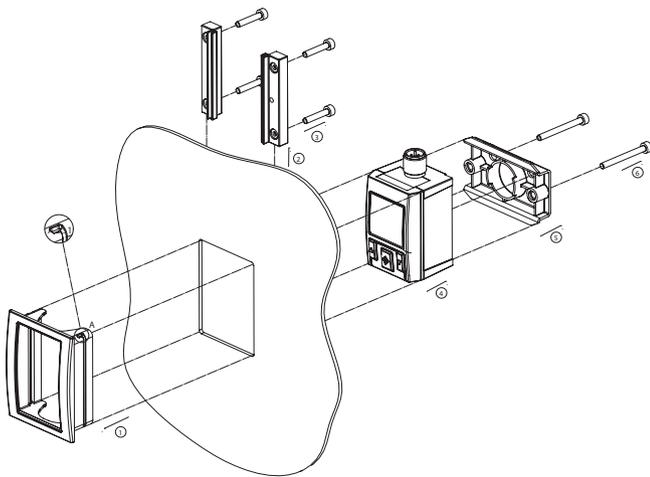
Tipo di collegamento

Connettore circolare M12 x 1, 5 poli

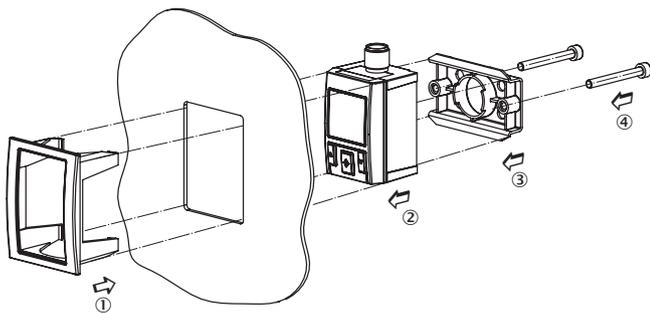
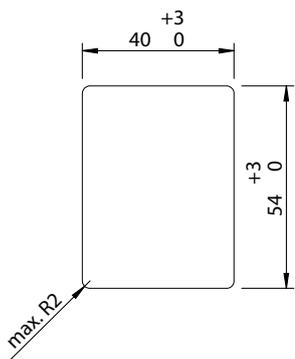


Output signals	Type code	Electrical connection	Pin assignment
2 x digital + analog	PAC50-xxC	M12 x 1, 5 pins	L+ = 1, M = 3, Q1 = 4, Q2 = 2, QA = 5
1 x IO-Link/digital + digital + analog	PAC50-xxF	M12 x 1, 5 pins	L+ = 1, M = 3, C/Q1 = 4, Q2 = 2, QA = 5

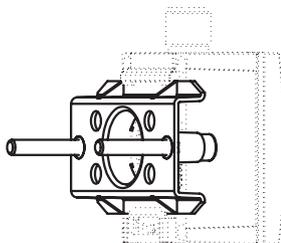
Indicazioni per il montaggio

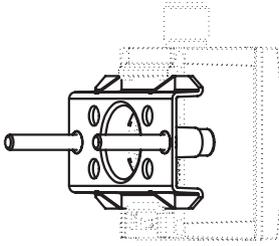


Apertura nel quadro elettrico



Kit di fissaggio





Accessori consigliati

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/PAC50

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
Angolari e piastre di fissaggio			
	Kit di montaggio a parete; elemento di fissaggio per montaggio a parete del pressostato PAC50, Elemento di fissaggio: policarbonato, Viti: acciaio, zincato	BEF-MA-WLMNTS-PAC5	2069198
Supporti di bloccaggio e di allineamento			
	Kit di montaggio in quadro di comando per applicazioni robuste (con urti, vibrazioni) per il montaggio dell'interruttore di pressione PAC50. Spessore massimo del quadro di comando: 5 mm, Acciaio inox, alluminio, materiale plastico	BEF-MA-CTRLPX-PAC5	2099916

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è "Sensor Intelligence".

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com