



PAC50-AGB

PAC50

TRYCKGIVARE

SICK
Sensor Intelligence.



Bilden kan avvika från texten



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
PAC50-AGB	1062946

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/PAC50

Tekniska data i detalj

Kännetecken

Medium	Torr tryckluft
Trycktyp	Relativt tryck
Tryckenhet	bar
Mätområde	-1 bar ... 0 bar
Överlastsäkerhet	5 bar
Processtemperatur	0 °C ... +60 °C
Analog utgångssignal och säkert motstånd R_A	Alternativt, 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V. Automatisk omkoppling beroende på ansluten last eller fast inställd. Utgångssignaler kan inverteras: 20 mA ... 4 mA / 10 V ... 0 V Motstånd vid strömuitgång < 600 Ohm Motstånd vid spänningsutgång > 3 kOhm
Nollpunktsjämförelse	Max. + 5% av marginal
Utgångssignal	PNP/NPN/Push-Pull + 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V
Display	LCD med LED-bakgrundsbelysning (grön/röd), elektroniskt vridbar 180° Tryckindikering: 4 siffror, 16 segment Tryckenhet omställningsbar i indikeringen: bar, MPa, kPa, psi och inHg Uppdatering: 1.000, 500, 200, 100 ms (programmeringsbar)
Initieringstid	300 ms

Mekanik/elektroteknik

Processanslutning	2 x G 1/4 ¹⁾
Husmaterial	Hus: polykarbonat, Tangentbord: TPE, DIN-skenans montering: POM, Tätningar: NBR
Anslutningstyp	Rund kontakt M12 x 1, 4-polig
Matningsspänning	17 V DC ... 30 V DC
Elförbrukning	Max. 40 ma vid L ⁺ = 24 VDC
Elsäkerhet	Skyddsklass: III Överspannungsschutz: 32 V DC Kortslutningssäker: Q _A , Q ₁ , Q ₂ mot M och mot L ⁺

¹⁾ Undersida: G 1/4-innergänga, baksida: G 1/4-innergänga, båda enligt DIN ISO 16030.

²⁾ I ansluten status med lämplig motkontakt.

CE-överensstämmelse	Polaritetsskyddad: L ⁺ mot M
Vikt, sensor	EMC-direktiv: 2004/108/EC, EN 61326-2-3
IP-klassning	Ca 40 g
Skyddsklass III	IP65 / IP67 (enligt IEC 60529) ²⁾
RoHS-certifikat	✓
CRUus-certifikat	✓

¹⁾ Undersida: G ¼-innergänga, baksida: G ¼-innergänga, båda enligt DIN ISO 16030.

²⁾ I ansluten status med lämplig motkontakt.

Prestanda

Nonlinearity	≤ ± 0,5 %, Marginal (Best Fit Straight Line, BFSL) enligt IEC 61298-2
Precision	≤ ± 1,5 % av marginal
Inställningsprecision för kopplingsutgångar	≤ ± 0,2% av marginal
Icke upprepbar	≤ ± 0,2 % av marginal
Märktemperaturområde	+10 °C ... +60 °C

Omgivningsdata

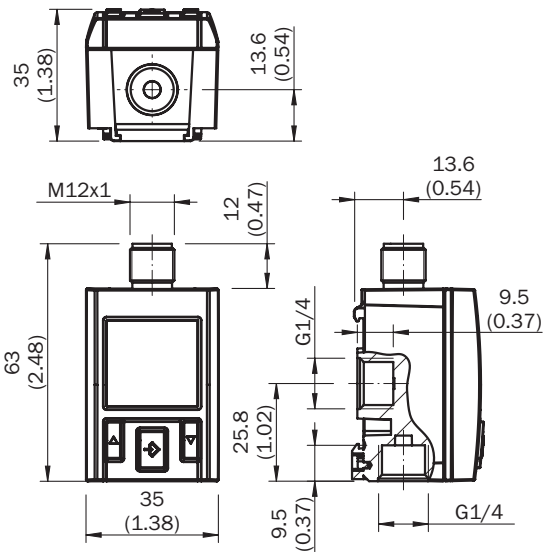
Omgivningstemperatur	0 °C ... +60 °C
Lagringstemperatur	-20 °C ... +80 °C
Relativ luftfuktighet	≤ 90 %
Stötbelastning	Max. 30 g, xyz, enligt DIN EN 60068-2-27 (11 ms, mekanisk stöt)
Vibrationsbelastning	Max. 5 g (10 ... 150 Hz), xyz, enligt DIN EN 60068-2-6

Klassificeringar

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

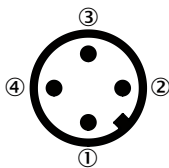
Måttritning (Mått i mm)

Undersida: G 1/4-innergänga, baksida: G 1/4-innergänga



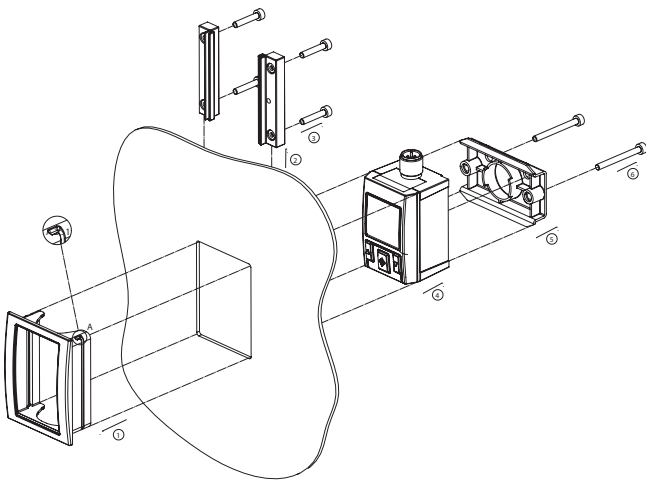
Anslutningstyp

Rund kontakt M12 x 1, 4-polig



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

Monteringsanvisningar

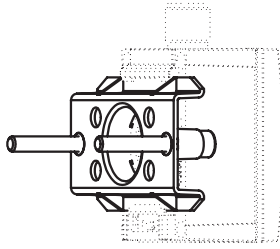


Öppning i instrumentpanel



Fästsats





Rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/PAC50

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
Fästvinklar och -plattor			
	Väggmontagesats, fästelement för väggmontage av tryckvakten PAC50, fästelement: polykarbonat, skruvar: stål, förzinkade	BEF-MA-WLMNTS-PAC5	2069198
Kläm- och justeringshållare			
	Set för montage i instrumentpanel för robusta applikationer (stötar, vibrationer) för montage i tryckvakten PAC50. Maximal tjocklek på instrumentpanelen 5 mm, Rostfritt stål, aluminium, plast	BEF-MA-CTRLPX-PAC5	2099916

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder "Sensor Intelligence."

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter → www.sick.com