SICK.COM



DATALEHTI

PFT-2C5FM

PFT-2
Paineanturit

SICK Sensor Intelligence



Esimerkkikuva

PAINEANTURIT

PFT-2C5FM

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
PFT-2C5FM	6087740

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/PFT-2

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Väliaine	Nestemäinen, kaasumainen
Painetyyppi	Suhteellinen paine
Paineyksikkö	bar
Mittausalue	0 bar ... 5 bar 0 psi ... 72,5 psi
Prosessin lämpötila	–40 °C ... +100 °C
Suurin kuorma R_A	4 mA ... 20 mA, 2-johdin ($R_A \leq (L^+ - 12\ V) / 0{,}022\ A$ [ohmia])
Lähtösignaali	4 mA ... 20 mA, 2-johtiminen

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Tietoliikenneliitäntä	-
Prosessiliitäntä	G 1 tasoon asennettu (ISO 228-1)
Väliainetta koskettavat materiaalit	Prosessiliitäntä: ruostumaton teräs 316L
Sisäinen väliaine	Silikoniöljy
Kotelon materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Liitäntätyyppi	Pyöröpistoliitin M12 x 1, 4-napainen
Syöttöjännite	12 V DC ... 35 V DC
Sähköturvallisuus	Ylijännitesuoja 39 V DC
Jännitekestävyys	500 V AC
CE-vaatimuksenmukaisuus	EMC-direktiivi: 2014/30 / EU, EN 61326-1, EN 61326-2-3:2013 [1]
Anturin paino	N. 250 g
Tiiviste	FKM
Kotelointiluokka	IP66 [2] IP67

[1] Emission: Class B/Immunity: Industrial Area.

[2] Kotelointiluokka IP IEC 60529 mukaan. Annetut kotelointiluokat ovat voimassa vain kytketyssä tilassa vastaavan kotelointiluokan johtopistokkeisiin.

Suojausluokka III	✓

[1] Emission: Class B/Immunity: Industrial Area.

[2] Kotelointiluokka IP IEC 60529 mukaan. Annetut kotelointiluokat ovat voimassa vain kytketyssä tilassa vastaavan kotelointiluokan johtopistokkeisiin.

SUORITUSKYKY

Tarkkuus	≤ ± 0,5 %, mittausalueesta (DIN EN 60770-1) [1]
Säätöaika (10 % ... 90 %)	N. 15 ms
Pitkäaikaryömintä/stabiillisuus vuodessa	< 0,15 % Viittaa nimellismitta-alueelle
Lämpötilakertoimet mitoituslämpötila-alueella	< 0,15 % / 10 K [2]
Mitoituslämpötila-alue	0 °C ... +100 °C
Käyttöikä	Vähintään 10 milj. sykliä

[1] Viittaa nimellismitta-alueelle, mukaan lukien ei-lineaarisuus, hystereesi ja ei-toistettavuus.

[2] Kompensoidulla lämpötila-alueella –40 °C ... 100 °C (-40 °F ... 212 °F), viitelämpötila 20 °C (68 °F).

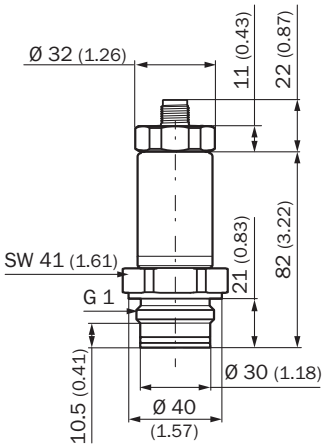
YMPÄRISTÖTIEDOT

Ympäristölämpötila, käyttö	–40 °C ... +70 °C –40 °F ... 158 °F
Varastointilämpötila	–40 °C ... +70 °C, uppoasennetulla kalvolla ja integroidulla jäähdytyselementillä: –20 °C ... +100 °C –40 °F ... 158 °F
Iskukuormitus	Luokka 6M4 standardin IEC 60721-3-6 mukaan (50 g, 2,3 ms)
Tärinäkuormitus	Luokka 4M8 standardin IEC 60271-3-4 mukaan (5 g taajuudella 4 Hz ... 200 Hz)

SERTIFIKAATIT

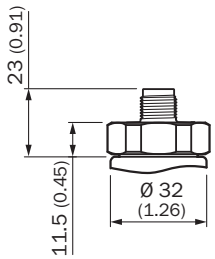
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
RoHS manufacturer declaration	✓

MITTAPIIRROS G1 TASOON ASENNETTU, O-RENGAS



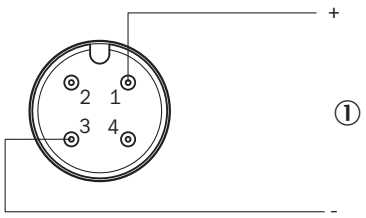
Mitat millimetreinä (mm)

MITTAPIIRROS KOTELO PYÖRÖPISTOLIITTIMELLÄ M12 X 1



Mitat millimetreinä (mm)

LIITÄNTÄTYYPPI



Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/6087740

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence