SICK.COM



DATABLAD

PFT-2C5FM

PFT-2
Tryckgivare

SICK Sensor Intelligence



Bilden kan avvika från texten

TRYCKGIVARE

PFT-2C5FM

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
PFT-2C5FM	6087740

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/PFT-2

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Medium	Flytande, gasformig
Trycktyp	Relativt tryck
Tryckenhet	bar
Mätområde	0 bar ... 5 bar 0 psi ... 72,5 psi
Processtemperatur	–40 °C ... +100 °C
Maximalt motstånd R_A	4 mA ... 20 mA, 2-ledare ($R_A \leq (L^+ - 12\ V) / 0{,}022\ A$ [Ohm])
Utgångssignal	4 mA till 20 mA, 2 ledare

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Kommunikationsgränssnitt	-
Processanslutning	G 1 frontmonterad (ISO 228-1)
Mediumkontaktande material	Processanslutning: rostfritt stål 316L
Intern överföringsvätska	Silikonolja
Husmaterial	Rostfritt stål 316L
Anslutningstyp	Rund kontakt M12 x 1, 4-polig
Matningsspänning	12 V DC ... 35 V DC
Elsäkerhet	Överspänningsskydd: 39 V DC
Spänningssäker	500 V AC
CE-överensstämmelse	EMC-direktiv: 2014/30 / EU, EN 61326-1, EN 61326-2-3:2013 [1]
Vikt, sensor	Ca 250 g
Tätning	FKM
IP-klassning	IP66 [2] IP67

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

[2] IP-klassning enligt IEC 60529. Angiven IP-klassning gäller endast vid ansluten status med kabelkontakter som motsvarar IP-klassningen.

Skyddsklass III	✓

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

[2] IP-klassning enligt IEC 60529. Angiven IP-klassning gäller endast vid ansluten status med kabelkontakter som motsvarar IP-klassningen.

PRESTANDA

Precision	≤ ± 0,5 %, av marginal (DIN EN 60770-1) [1]
Inställningstid (10% ... 90%)	Ca 15 ms
Långtidsdrift/stabilitet per år	< 0,15 % baserat på nominellt mätområde
Temperaturkoefficienter i märktemperaturområde	< 0,15 %/10 K [2]
Märktemperaturområde	0 °C ... +100 °C
Livslängd	Minst 10 milj. lastväxlingar

[1] Baserat på det nominella mätområdet inkl. icke-linjäritet, hysteres och icke-repeterbarhet.

[2] I kompenserade temperaturområden –40 °C ... 100 °C (-40 °F ... 212 °F), referenstemperatur 20 °C (68 °F).

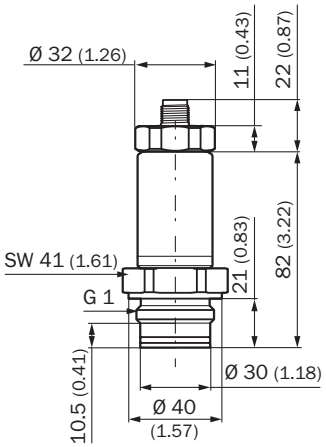
OMGIVNINGSDATA

Omgivningstemperatur, drift	–40 °C ... +70 °C –40 °F ... 158 °F
Lagringstemperatur	–40 °C ... +70 °C, med frontanslutna membran och integrerad kylsträcka: –20 °C ... +100 °C –40 °F ... 158 °F
Stötbelastning	Klass 6M4 enligt IEC 60721-3-6 (50 g, 2,3 ms)
Vibrationsbelastning	Klass 4M8 enligt IEC 60271-3-4 (5 g vid 4 Hz–200 Hz)

CERTIFIKAT

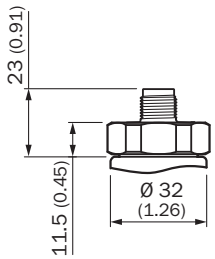
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
RoHS manufacturer declaration	✓

MÅTTRITNING G1 FRONTMONTERAD MED O-RING



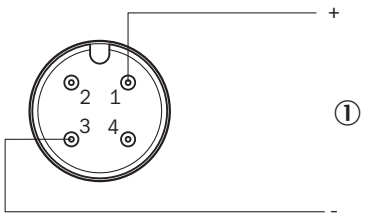
Mått i mm

MÅTTRITNING HUS MED RUND KONTAKT M12 X 1



Mått i mm

ANSLUTNINGSTYP



Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/6087740

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence