SICK.COM



DATABLAD

PFT-2C5FM

PFT-2
Tryksensorer

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

TRYKSENSORER

PFT-2C5FM

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
PFT-2C5FM	6087740

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/PFT-2

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Medium	Flydende, i gasform
Tryktype	Relativt tryk
Trykenhed	bar
Måleområde	0 bar ... 5 bar 0 psi ... 72,5 psi
Procestemperatur	–40 °C ... +100 °C
Maks. belastning R_A	4 mA ... 20 mA, 2-leder ($R_A \leq (L^+ - 12\ V) / 0{,}022\ A$ [ohm])
Udgangssignal	4 mA ... 20 mA, 2-leder

MEKANIK/ELEKTRICITET

Kommunikationsinterface	-
Procestilslutning	G 1 i plan med front (ISO 228-1)
Materialer med mediekontakt	Procestilslutning: Rustfrit stål 316L
Intern transmissionsvæske	Silikoneolie
Husets materiale	Rustfrit stål 316L
Tilslutningsmåde	Rund stikforbindelse M12 x 1, 4-polet
Forsyningsspænding	12 V DC ... 35 V DC
Elektrisk sikkerhed	Overspændingsbeskyttelse 39 V DC
Spændingsstyrke	500 V AC
CE-overensstemmelse	EMC-direktiv 2014/30 / EU, EN 61326-1, EN 61326-2-3:2013 [1]
Vægt sensor	Ca. 250 g
Pakning	FKM
Kapslingsklasse	IP66 [2] IP67

[1] Emission: Klasse B/immunitet: Industriområder.

[2] Tæthedsgrad/kapsling IP iht. IEC 60529. De angivne klasser for tæthedsgrad/kapsling gælder kun i forbundet tilstand med ledningsstik med samme tæthedsgrad/kapsling.

Beskyttelsesklasse III	✓

[1] Emission: Klasse B/immunitet: Industriområder.

[2] Tæthedsgrad/kapsling IP iht. IEC 60529. De angivne klasser for tæthedsgrad/kapsling gælder kun i forbundet tilstand med ledningsstik med samme tæthedsgrad/kapsling.

YDELSE

Præcision	≤ ± 0,5 %, af måleområdet (DIN EN 60770-1) [1]
Indstillingstid (10 % ... 90 %)	Ca. 15 ms
Langtidsdrift/stabilitet pr. år	< 0,15 % i relation til det nominelle måleområde
Temperaturkoefficienter i dimensioneringstemperaturområdet	< 0,15 % / 10 K [2]
Dimensioneret temperaturområde	0 °C ... +100 °C
Levetid	Mindst 10 mio. lastskift

[1] I relation til det nominelle måleområde, inklusive ikke-linearitet, hysterese og ikke-repeterbarhed.

[2] I det kompenserede temperaturområde –40 °C ... 100 °C (-40 °F ... 212 °F), referencetemperatur 20 °C (68 °F).

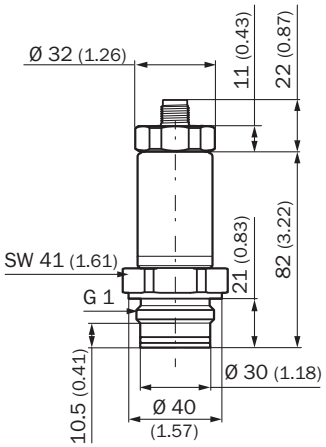
OMGIVELSESDATA

Omgivelsestemperatur, drift	–40 °C ... +70 °C –40 °F ... 158 °F
Lagertemperatur	–40 °C ... +70 °C, med membran i plan med fronten og integreret kølestrækning: –20 °C ... +100 °C –40 °F ... 158 °F
Chokbelastning	Klasse 6M4 i henhold til IEC 60721-3-6 (50 g, 2,3 ms)
Vibrationsbelastning	Klasse 4M8 i henhold til IEC 60271-3-4 (5 g ved 4 Hz ... 200 Hz)

CERTIFIKATER

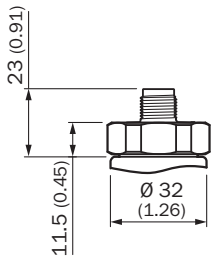
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
RoHS manufacturer declaration	✓

MÅLTEGNING G1 I PLAN MED FRONT MED O-RING



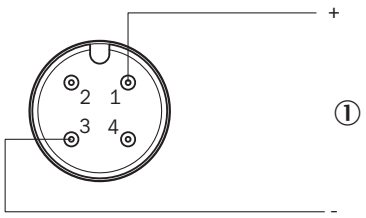
Dimensioner i mm

MÅLTEGNING HUS MED RUND STIKFORBINDELSE M12 X 1



Dimensioner i mm

TILSLUTNINGSMÅDE



Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6087740

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence