



PFT-SRBX10SG1SSAAMSSZ

PFT

TRYCKGIVARE

SICK
Sensor Intelligence.



Bilden kan avvika från texten



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
PFT-SRBX10SG1SSAAMSSZ	6038719

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

Tekniska data i detalj

Kännetecken

Medium	Flytande, gasformig
Trycktyp	Relativt tryck
Tryckenhet	bar
Mätområde	0 bar ... 0,1 bar
Processtemperatur	-30 °C ... +100 °C
Utgångssignal	4 mA ... 20 mA, 2-ledare
Särdrag	Utan

Mekanik/elektroteknik

Processanslutning	G ¼ A enligt DIN 3852-E
Mediumkontaktande material	Standardmembran: rostfritt stål 1.4571, rostfritt stål 1.4534 för mätområden > 25 bar
Intern överföringsvätska	Syntetisk olja (icke befintlig vid icke frontanslutna membran för mätområden > 25 bar)
Kanalhål	, Standard
Husmaterial	Rostfritt stål 1.4571
Anslutningstyp	Rund kontakt M12 x 1, 4-polig, IP67
Matningsspänning	10 V DC ... 30 V DC 14 V DC ... 30 V DC vid utgångssignal 0 V ... 10 V
Elsäkerhet	Överspänningsskydd: 36 V DC Kortslutningssäker: Q _A mot M Polaritetsskyddad: L ⁺ mot M Skyddsklass: III
Spänningssäker	500 V DC, NEC klass-02-spänningsförsörjning (lågspänning och lågström max. 100 VA även i felstatus)
CE-överensstämmelse	Tryckkärlsdirektiv: 2014/68/EU, EMC-direktiv: 2004/108/EC, EN 61326-2-3
Vikt, sensor	Ca 200 g
Tätning	NBR
IP-klassning	IP67
Skyddsklass III	✓

Prestanda

Nonlinearity	≤ ± 0,2 %, Marginal (Best Fit Straight Line, BFSL) enligt IEC 61298-2
---------------------	---

Precision	$\leq \pm 0,5 \%$ av marginal
Ikke opprepbar	$\leq \pm 0,1 \%$ av marginal
Inställningstid (10% ... 90%)	$\leq 1 \text{ ms} \leq 10 \text{ ms}$ vid mätämnestemperatur $< -30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ för mätområden upp till 25 bar eller frontanslutna membran
Långtidsdrift/stabilitet per år	$\leq \pm 0,2 \%$ marginal (vid referensvillkor)
Temperaturkoefficienter i märktemperaturområde	Nollpunktens medel-tk: $\leq 0,2\%$ av marginal / 10 K ($< 0,4\%$ för mätområden $\leq 0,25 \text{ bar}$), Marginalens medel-tk $\leq 0,2\%$ av marginal / 10 K
Märktemperaturområde	$0 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +80 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Livslängd	Minst 10 milj. lastväxlingar

Omgivningsdata

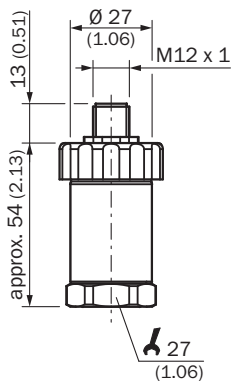
Omgivningstemperatur	$-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +80 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Lagringstemperatur	$-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, med frontanslutna membran och integrerad kylsträcka: $-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +100 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Stötbelastning	1000 g enligt IEC 60068-2-27 (mekanisk stöt) 400 g enligt IEC 60068-2-27 (mekanisk stöt) för varianter med integrerad kylsträcka
Vibrationsbelastning	20 g enligt IEC 60068-2-6 (vibration vid resonans) 10 g enligt IEC 60068-2-6 (vibration vid resonans) för varianter med integrerad kylsträcka

Klassificeringar

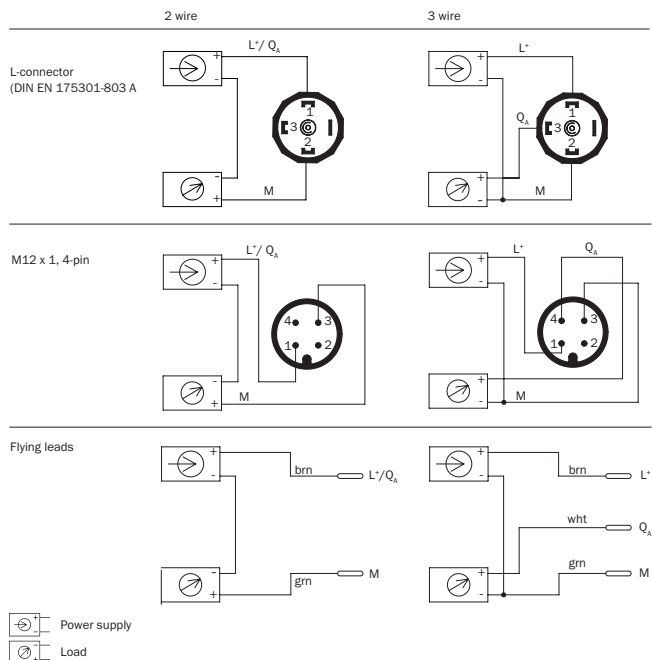
ECI@ss 5.0	27200614
ECI@ss 5.1.4	27200614
ECI@ss 6.0	27200614
ECI@ss 6.2	27200614
ECI@ss 7.0	27200614
ECI@ss 8.0	27200614
ECI@ss 8.1	27200614
ECI@ss 9.0	27200614
ECI@ss 10.0	27200614
ECI@ss 11.0	27200614
ETIM 5.0	EC011478
ETIM 6.0	EC011478
ETIM 7.0	EC011478
UNSPSC 16.0901	41112410

Måttritning (Mått i mm)

Hus med rund kontakt M12 x 1



Anslutningstyp



Rekommenderat tillbehör

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

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
Fästvinklar och -plattor			
	Fästvinkel för ett enkelt och stabilt väggmontage för tryckgivare med sexkant 27 mm, aluminium	BEF-FL-ALUPBS-HLDR	5322501

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
Kontaktanslutningar och kablar			
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad Huvud B: lös kabelände Kabel: PVC, oskärmad, 5 m	DOL-1204-W05MD	6020399
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 2 m	YF2A14-020UB3XLEAX	2095607
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PVC, oskärmad, 2 m	YF2A14-020VB3XLEAX	2096234
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 5 m	YF2A14-050UB3XLEAX	2095608
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PVC, oskärmad, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 10 m	YF2A14-100UB3XLEAX	2095609
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PVC, oskärmad, 10 m	YF2A14-100VB3XLEAX	2096236
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 15 m	YF2A14-150UB3XLEAX	2095610
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PVC, oskärmad, 15 m	YF2A14-150VB3XLEAX	2096237
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 20 m	YF2A14-200UB3XLEAX	2095611
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PVC, oskärmad, 20 m	YF2A14-200VB3XLEAX	2096238
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 25 m	YF2A14-250UB3XLEAX	2095615
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 2 m	YG2A14-020UB3XLEAX	2095766
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PVC, oskärmad, 2 m	YG2A14-020VB3XLEAX	2095895
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 5 m	YG2A14-050UB3XLEAX	2095767
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PVC, oskärmad, 5 m	YG2A14-050VB3XLEAX	2095897

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställldonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 10 m	YG2A14-100UB3XLEAX	2095768
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställldonskabel, PVC, oskärmad, 10 m	YG2A14-100VB3XLEAX	2095898
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställldonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 15 m	YG2A14-150UB3XLEAX	2095769
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställldonskabel, PVC, oskärmad, 15 m	YG2A14-150VB3XLEAX	2096213
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställldonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 20 m	YG2A14-200UB3XLEAX	2095770
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställldonskabel, PVC, oskärmad, 20 m	YG2A14-200VB3XLEAX	2096214
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställldonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 25 m	YG2A14-250UB3XLEAX	2095771

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