



PBS-RB010SG2SS0AMA0Z

PBS

TRYKSENSORER

SICK
Sensor Intelligence.



Billeder kan afvige



Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
PBS-RB010SG2SS0AMAOZ	6039110

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/PBS

Overview over tekniske data

Egenskaber

Medium	Flydende, i gasform
Tryktype	Relativt tryk
Måleområde	0 bar ... 10 bar
Procestemperatur	-20 °C ... +85 °C
Nulpunktssammenligning	Maks. + 3% af måleområdet
Udgangssignal	2 x PNP
Husets drejelighed	Display mod hus med elektrisk tilslutning: 330° Hus mod procestilslutning: 320°
Display	14-segment-LED, blå, 4-cifret, cifferhøjde 9 mm, elektronisk 180° drejelig Præcision: ≤ 1% af måleområdet ± 1 ciffer Opdatering: 1.000, 500, 200, 100 ms (programmerbar)

Ydelse

Ikke-linearitet	≤ ± 0,5 %, af måleområdet (Best Fit Straight Line, BFSL) iht. IEC 61298-2
Præcision	≤ ± 1 % af måleområdet
Transistorudgangen indstillingspræcision	≤ ± 0,5% af måleområdet
Indsvingningstid	3 ms
Langtidsdrift/stabilitet pr. år	≤ 0,2 % af måleområdet iht. IEC 61298-2
Temperaturkoefficienter i dimensionerings-temperaturområdet	Nulpunktets middel-TK: ≤ 0,2% af måleområdet/10 K, Måleområdets middel-TK: ≤ 0,2% af måleområdet/10 K
Dimensioneret temperaturområde	0 °C ... +80 °C
Levetid	Mindst 100 mio. lastskift

Mekanik/elektricitet

Procestilslutning	G ¼ indvendig
Materialer med mediekontakt	Tryktilslutning: Rustfrit stål 316L Trykføler: Rustfrit stål 316L (fra 0 bar ... 10 bar rel. rustfrit stål 13-8 PH)
Intern transmissionsvæske	Syntetisk olie (kun til måleområder < 0 bar ... 10 bar og ≤ 0 bar abs. ... 25 bar abs.)
Kanalboring	Standard

Husets materiale	Underdel: Rustfrit stål 304, Plasthoved: PC + ABS, Tastatur: TPE-E, Displayrude: PC
Tilslutningsmåde	Rund stikforbindelse M12 x 1, 4-polet, IP67
Forsyningsspænding	15 V DC ... 35 V DC
Strømforbrug	45 mA (til konfigurationer uden analog udgang) 70 mA (for konfigurationer med analog udgang)
Samlet strømforbrug	Maks. 350 mA / 570 mA (inkl. udgangsstrøm)
Elektrisk sikkerhed	Beskyttelsesklasse: III Overspændingsbeskyttelse: 40 V DC Kortslutningssikkerhed: Q _A , Q ₁ , Q ₂ til M Kortslutningsbeskyttelse: L ⁺ til M
Isolationsspænding	500 V DC
CE-overensstemmelse	Trykudstyrsdirektivet: Dette produkt er en trykbærende udstyrsdel iht. direktivet 97/23/EF, EMC-direktivet: 2004/108/EC, EN 61326-2-3
Vægt sensor	Ca. 200 g
Pakning	Uden pakning
Kapslingsklasse	IP67
Beskyttelsesklasse III	✓

Omgivelsesdata

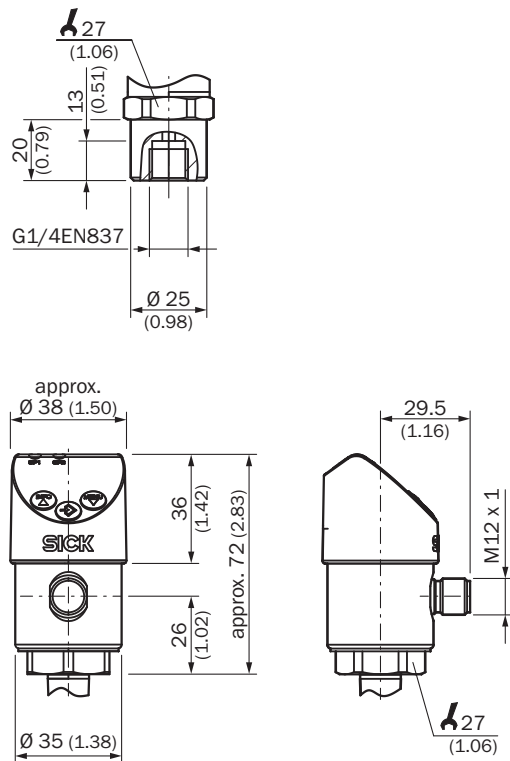
Omgivelsestemperatur	-20 °C ... +80 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +80 °C
Relativ luftfugtighed	≤ 90 %
Chokbelastning	50 g iht. IEC 60068-2-27 (mekanisk stød)
Vibrationsbelastning	10 g iht. IEC 60068-2-6 (vibration ved resonans)

Klassifikationer

ECI@ss 5.0	27371814
ECI@ss 5.1.4	27371814
ECI@ss 6.0	27371814
ECI@ss 6.2	27371814
ECI@ss 7.0	27371814
ECI@ss 8.0	27371814
ECI@ss 8.1	27371814
ECI@ss 9.0	27371814
ETIM 5.0	EC000243
ETIM 6.0	EC000243
UNSPSC 16.0901	41112409

Måltegning (Dimensioner i mm)

G ¼ indvendig EN 837



Tilslutningsmåde

M12 x 1, 4-pin 2 switching outputs/
1 switching output + 1 analog output



L⁺ = 1, M = 3, Q₁ = 4, Q₂ = 2
C/Q₁ = 4, Q_A = 2

M12 x 1, 5-pin 2 switching outputs + 1 analog output



L⁺ = 1, M = 3, Q₁ = 4, Q₂ = 2, Q_A = 5
C/Q₁ = 4

- ① L⁺: Positiv forsyningstilslutning
- ② M: Negativ forsyningstilslutning
- ③ Q₁: Transistorudgang 1
- ④ C/Q₁: Med IO-Link: Kommunikation/ transistorudgang 1
- ⑤ Q₂: Transistorudgang 2
- ⑥ Q_A: Analog udgang

Anbefalet tilbehør

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/PBS

	Kort beskrivelse	Type	Varenr.
Montagevinkler og -plader			
	Fastgørelsesvinkel til nem og stabil vægmontage af trykmålere med sekskant 27 mm, Aluminium	BEF-FL-ALUPBS-HLDR	5322501
Stikforbindelser og ledninger			
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, vinklet Hoved B: løs kabelende Ledning: PVC, uskærmet, 5 m	DOL-1204-W05MD	6020399
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, lige, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PUR, halogenfri, uskærmet, 2 m	YF2A14-020UB3XLEAX	2095607
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, lige, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 2 m	YF2A14-020VB3XLEAX	2096234
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, lige, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PUR, halogenfri, uskærmet, 5 m	YF2A14-050UB3XLEAX	2095608
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, lige, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, lige, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PUR, halogenfri, uskærmet, 10 m	YF2A14-100UB3XLEAX	2095609
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, lige, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 10 m	YF2A14-100VB3XLEAX	2096236
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, lige, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 15 m	YF2A14-150VB3XLEAX	2096237
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, lige, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 20 m	YF2A14-200VB3XLEAX	2096238
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PUR, halogenfri, uskærmet, 2 m	YG2A14-020UB3XLEAX	2095766
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 2 m	YG2A14-020VB3XLEAX	2095895
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PUR, halogenfri, uskærmet, 5 m	YG2A14-050UB3XLEAX	2095767
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 5 m	YG2A14-050VB3XLEAX	2095897
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PUR, halogenfri, uskærmet, 10 m	YG2A14-100UB3XLEAX	2095768

	Kort beskrivelse	Type	Varenr.
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 10 m	YG2A14-100VB3XLEAX	2095898
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 15 m	YG2A14-150VB3XLEAX	2096213
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 20 m	YG2A14-200VB3XLEAX	2096214

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med "Sensor Intelligence".

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger → www.sick.com