

KLINGER PS

Painelähetin



OMINAISUUDET

- » Edistynyt lasin mikrosulatusteknologia, joustava kokonaisrakennesuunnittelu, ei vuotoriskiä
- » Tehokas ukkossuojaus sekä radio- ja sähkömagneettisten häiriöiden suojaus
- » Edistynyt digitaalinen lämpötilakompensointi, laaja käyttölämpötila-alue
- » Korkea tarkkuus, nopea taajuusvaste, hyvä pitkäaikaisstabiilisuus



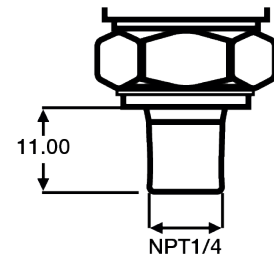
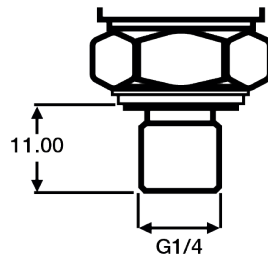
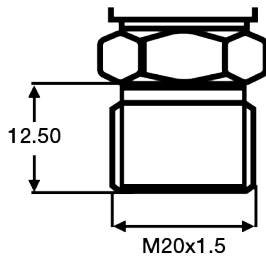
KÄYTTÖKOHTEET

- » Teollisten prosessien mittaus ja ohjaus
- » Automaattiset mittausjärjestelmät
- » Hydrauliset ja pneumaattiset ohjausjärjestelmät
- » Pumppaamot ja vedenkäsittelyjärjestelmät
- » Teollisuuskoneiden valmistus

TEKNISET PARAMETRIT

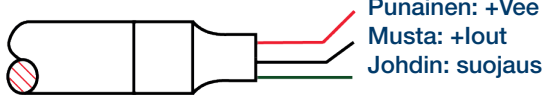
PAINETYYPPI	Mittaripaine, absoluuttinen paine, suljettu paine		
PAINEALUE (BAR)	6 10 16 25 40 60 100 160 200 250 300 500 600		
SIGNAALILÄHTÖ	4~20mA 0.5-4.5VDC (proportionaalinen lähtö) 0.5~4.5VDC 0~5VDC 0~10VDC		
SIGNAALILINJAN MÄÄRITYKSET	2-johtimen, 3-johtimen		
SYÖTTÖJÄNNITE	9~30VDC 5VDC 9~30VDC 9~30VDC 15~30VDC		
TARKKUUS	± 0.5%FS ±1%FS	Murtopaine	500%FS
PITKÄAIKAISSTABIILISUUS (1 VUOSI)	± 0.1%FS	Mekaaninen kestävyys	± 20g
VASTETAJUUS (-3 dB)	3.2kHz	Isku (11ms)	100g
LÄMPÖTILA-KOMPENSOINTI	-20~+85 °C	Suojausluokka	IP65
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	-40~+85 °C	Materiaali	17-4PH
VARASTOINTI-LÄMPÖTILA	-40~+105 °C	Ylikuormituspaine	300%FS
SÄHKÖLIITÄNNÄT	Suora kaapelilähtö, M12-liitin, Packard-liitin, Hirschmann (Mini), Hirschmann (DIN43650)		
PAINELIITÄNTÄ	M20x1.5 G1/4 NPT 1/4 (muut räätälöitävissä)		
SÄHKÖMAGNEETTINEN YHTEENSOPIVUUS (EMC)	EN61000-6		
SERTIFIOINNIT	CE RoHS		

PAINELIITÄNNÄN KOKO

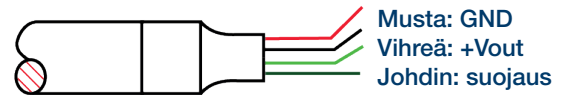


SÄHKÖLIITÄNTÄ JA KYTKENTÄTAPA

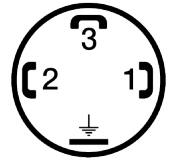
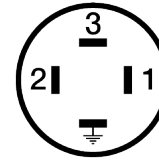
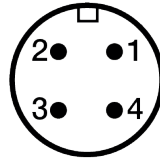
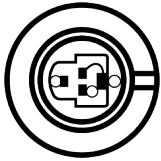
Virtatyyppi



Jännitetyyppi



Suora kaapeliliitäntä



4-20mA	A	+Vee	Punainen
	B	+Iout	Musta
0.5-1.5VDC 0-5VDC 0-10VDC	A	+Vee	Punainen
	B	GND	Musta
	C	+Vout	Vihreä

Packard-liitin

4-20mA	1	+Vee	Punainen/Ruskea
	3	+Iout	Musta/Sininen
0.5-1.5VDC 0-5VDC 0-10VDC	1	+Vee	Punainen/Ruskea
	2	+Vout	Musta/Valkoinen
	3	GND	Vihreä/Sininen

M12-liitin

4-20mA	1	+Vee	Punainen
	2	+Iout	Musta
0.5-1.5VDC 0-5VDC 0-10VDC	1	+Vee	Punainen
	2	+Vout	Vihreä
	3	GND	Musta
	⊥		Suojaus

Hirschmann-liitin

VAKIOVERSIOIT

PS10	0..10BarG	G1/4	4..20mA	M12	±0,5% FS
PS250	0..250BarG	G1/4	4..20mA	M12	±0,5% FS
PS400	0..400BarG	G1/4	4..20mA	M12	±0,5% FS