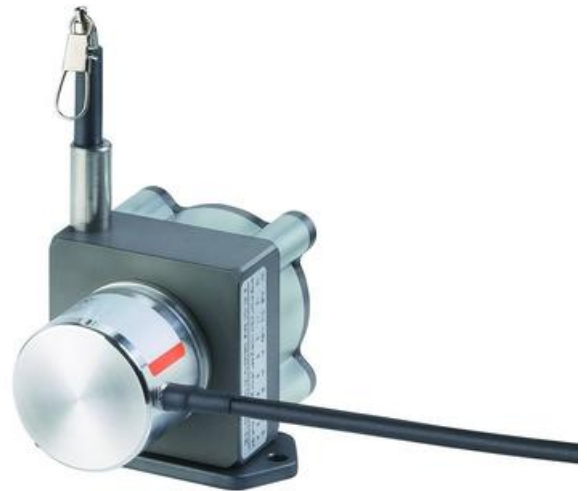


VAJERGIVARE A50

D8.6A1.231282

Wire sensor 1,25m, P/P, 1,0mm res, Cable

- Max mätlängd 1,25 m
- -20 till +85 °C
- Titanianodiserat aluminiumhus
- Kompakta byggmått
- Finns med IO-link



PRODUKTBESKRIVNING

Miniatyrwiregivaren A50 från Kübler är framtagen för enklare applikationer med lägre hastigheter.

Vajerhuset kan kombineras med digitala och analoga enkodrar.

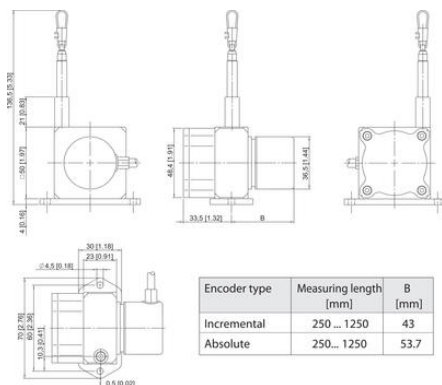
Maximal vajerlängd är 1250mm.

För fler varianter, kontakta OEM Automatic.

TEKNISK DATA

Hastighet max	8 m/s
IP-klass	IP65
Kabelanslutning	Radiell 2m
Linjäritet analog	0,15%
Linjäritet vinkelgivare	0,05%
Material Givarhus	Anodiserad aluminium
Material Kabel	PVC
Material Vajer	Rostfritt stål
Matningsspänning DC max	30 V DC
Matningsspänning DC min	8 V DC
Mätområde	0-1250mm

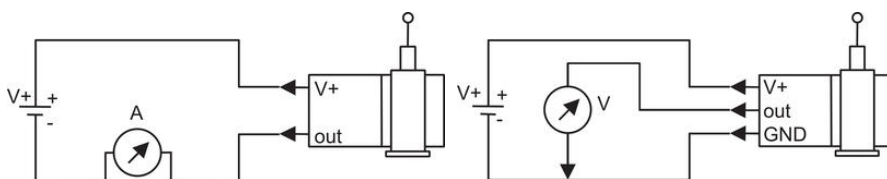
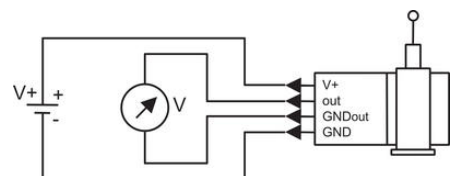
Polaritetsskydd	Ja
Temperaturområde från	-20 °C
Temperaturområde till	60 °C
Utsignal	Push/Pull med inverterad signal
Utsträckande kraft max	7,9
Utsträckande kraft min	6,8



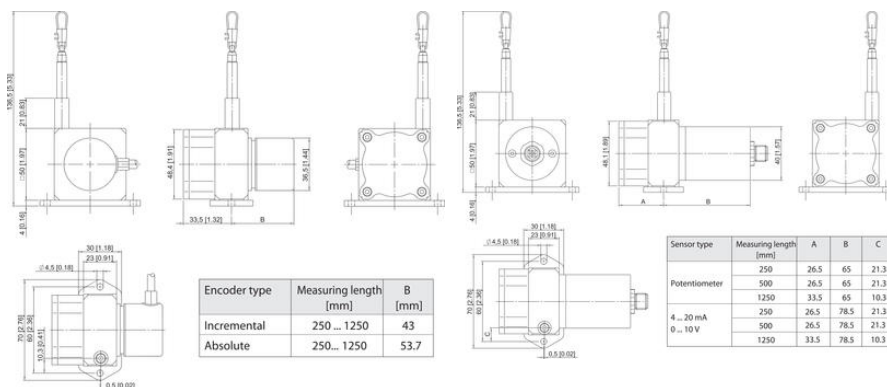
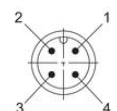
Terminal assignment

Output circuit	Type of connection	Cable location around wires individually before initial start-up
2, 4, 5, 6 with on input	1, 2, A, B, E	Signal 0 V - +V A A B B S S S Cable color WH BN GN - YE CY PE BU RD
Output circuit	Type of connection	Cable location around wires individually before initial start-up
2 without on input	1, 2, A, B, E	Signal 0 V - +V A A B B S S S Cable color WH BN GN - YE - CY -
Output circuit	Type of connection	M12 connector, 8-pin
2, 4, 5, 6 with on input	3, 4	Signal 0 V - +V A A B B S S S Pin 1 2 3 4 5 6 7 8
Output circuit	Type of connection	M12 connector, 8-pin
2 without on input	3, 4	Signal 0 V - +V A A B B S S S Pin 1 2 3 4 5 6 7 8

+V Encoder power supply +V DC
0 V Encoder power supply ground (GND 0 V)
A, B Incremental output channel A
B, S Incremental output channel B
S, R Reference signal



Pin	1	2	3	4
Cable colour	brown	white	blue	black
0 ... 10 V	V+	Signal	GND	GND Sig.
4 ... 20 mA	V+	n. c.	Signal	n. c.
1 kOhm	V+	Slider	GND	n. c.



Encoder type	Measuring length [mm]	B [mm]
Incremental	250 ... 1250	43
Absolute	250 ... 1250	53.7

Sensor type	Measuring length [mm]	A	B	C
Potentiometer	250	26.5	65	21.3
	500	26.5	65	21.3
	1250	33.5	65	10.3
4 ... 20 mA	250	26.5	78.5	21.3
	500	26.5	78.5	21.3
0 ... 10 V	1250	33.5	78.5	10.3