

## WIRESENSOR B80

D8.4B1.232215

Wiresensor 2,0m Profibus M12

- Målelengde 0-3m
- -20° til +85°C
- IP65
- Analog, EtherNet IP, CANopen, EtherCAT, Push/pull, TTL RS422 mm.
- Titananodisert aluminiumshus



### PRODUKTBESKRIVELSE

Kübler wiresensor er designet for krevende bruksområder. For eksempel innenfor segmentet maskinbygging. Systemene er robust bygget med aluminiumshus for å tåle tøffe miljøer. De tolererer høy hastighet og har lang levetid. C80-serien er tilgjengelig med analoge, inkrementelle eller absolutte (SSI/ BiSS, CANopen, Profibus, EtherCAT, Profinet eller DeviceNet) utganger.

CE-godkjenning: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

ROHS godkjenning: EUs retningslinje 2002/95 / EF

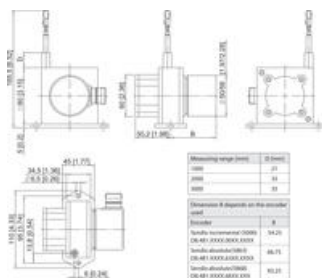
### TEKNISK DATA

Mekaniske data			
Måleområde	1000 mm	2000 mm	3000 mm
Ekstensiv kraft Fmin/Fmax	6.9 / 8.3 N	6.4 / 7.8 N	6.9 / 9.8 N
Maks hastighet	10 m/s	10 m/s	10 m/s
Maks akselerasjon	140 m/s <sup>2</sup>	140 m/s <sup>2</sup>	140 m/s <sup>2</sup>
Linearitet analog	0.15 %	0.1 %	0.1 %
Linearitet Vinkelgiver	0.05 %	0.05 %	0.05 %
Vekt	ca. 750 g (avhengig av hvilken sensor / vinkelgiver som anvendes)		
Materiale	Giverhus: Titananodisert aluminium Wire: Rustfritt stål ø0.5 mm		
Kapslingsgrad	IP65 (IP67 på vinkelgivaren ved forespørsel)		
Elektriske data analog utgang			
Analog utgang	0 ... 10 V	4 ... 20 mA	Potensiometer
Utgang	0 ... 10 V galvanisk isolert, 4 leder	4 ... 20 mA, 2 leder	1 kOhm

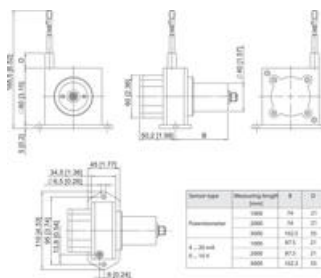
Matespenning	12 ... 30 V DC	12 ... 30 V DC	maks. 30 V DC
Anbefalt strømstyrke	–	–	< 1 µA
Maks. strømforbruk	22.5 mA (ingen last)	50 mA	–
Polaritetsbeskyttelse	Ja	Ja	–
Arbeidstemperatur	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C	-20°C ... +85°C
CE-godkjenning	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3		
ROHS-godkjenning	EU retningslinje 2002/95/EG		

## MÅL

Vinkelgiver



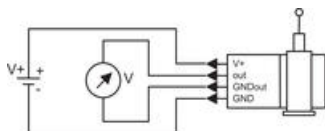
Analog



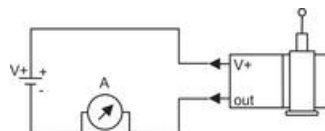
## KOBLING

Koblings skjema analog sensor

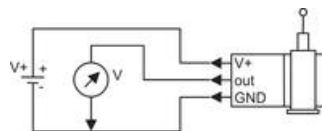
0 ... 10 V



4 ... 20 mA



Potensiometer



Forbindelser analog sensor

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

## DOWNLOAD

### DATABLAD

Beskrivelse

Filformat

Datablad

PDF

[Hent](#)

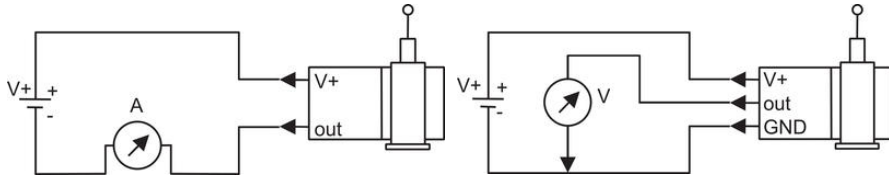
Disse produktene kan tilpasses din applikasjon. Vi har kun listet en mulig variant. Ta kontakt for pris og leveringstid for din løsning.

## TEKNISKE DATA

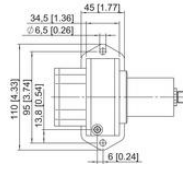
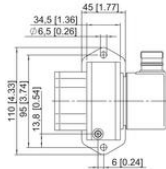
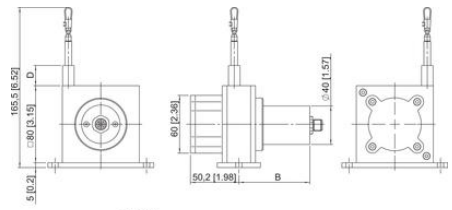
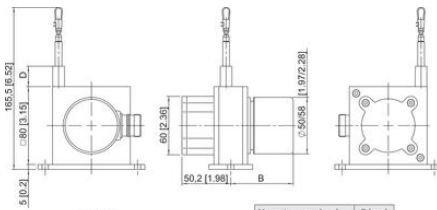
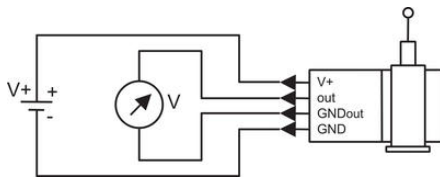
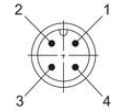
**Akselerasjon maks** 140 m/s

**Hastighet maks.** 10 m/s

<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>Linearitet</b>	±0.05 %
<b>Material wire</b>	Rustfritt stål
<b>Måleområde</b>	2000mm



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



Measuring range (mm)	D (mm)
1000	21
2000	35
3000	35

Dimension B depends on the encoder used

Encoder	B
Sendix incremental (5000)	54.25
D8-4B1 XXXX.0000XXXX	
Sendix absolute (5863)	66.75
D8-4B1 XXXX.6300XXXX	
Sendix absolute (5868)	93.25
D8-4B1 XXXX.6800XXXX	

Sensor type	Measuring length (mm)	B	D
Potentiometer	1000	74	21
	2000	74	21
	3000	102.5	35
4...20 mA	1000	87.5	21
	2000	87.5	21
	3000	102.3	35