

# Magnetische Analog Absolute Eingängig Modular Sensor

## ACW4



- Mit seinem zweiteiligen Design, das ACW4 analoge absolute Singleturn - Sensor bietet maximale Flexibilität bei der Installation.
- Anwendungsgebiete : Landwirtschaft, Bau, Forstwirtschaft Fahrzeuge, medizinische, Sonnenkollektoren ...
- Robustheit und eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Stößen / Vibrationen.
- Standard-Schutzart IP 67 (IP69K-Option).
- Betriebstemperaturbereich : -40 ° C bis 85 ° C (-40 .. + 125 ° C Option). Magnettechnik .
- Universal-Versorgung 5 bis 30 V DC - Analogausgang Schnittstelle.
- Verfügbare Auflösung bis zu 12 Bit pro Umdrehung.

Ebenfalls erhältlich: PWM, CANopen und SSI-Ausgänge.

Standard-PVC oder PUR-Kabel.

Rufen Sie uns für die Integration insbesondere magnetische Umgebung (Motor / Bremse, etc ...)an.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS		MECHANICAL SPECIFICATIONS	
Power supply	5V or 10–30Vdc or 15-30Vdc	Material	Macromelt OM638
Consumption without load	< 40mA (at 24Vdc)	Encoder weight (approx.)	0,100 kg
Resolution	12 bits	Operating temperature	- 40... + 85 °C
Accuracy	± 0.3 %	Storage temperature	- 40... + 85 °C
Repeatability	± 0.1 %	Protection	IP 67
Introduction	< 1 s	Shocks (EN60068-2-27)	≤ 2000m.s <sup>2</sup> (during 6 ms)
Response time	< 10 ms (5L2 & 3L1 electronic) < 1ms (other electronics)	Vibrations (EN60068-2-6)	≤ 200m.s <sup>2</sup> (55 ... 2 000 Hz)
Advised load	>10kOhms (Voltage output) 500Ohms (current output)	EMC	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2

ORDER INFORMATION						
	Mechanics	Supply Output stage	Direction	Resolution	Connection	Connection orientation
<b>ACW4</b> Absolute single turn encoder	<b>00:</b> Modular	<b>3L1</b> : 15 to 30Vdc 0..10V output <b>5L2</b> : 10 to 30Vdc 0.5..4.5V output <b>3L3</b> : 15 to 30Vdc 4..20mA output <b>2LR</b> : 5V +/- 5% Ratio 10...90% voltage supply	<b>1</b> : CW Clockwise <b>2</b> : CCW Counter-clockwise	<b>xxxxx</b> : Calibrated angle in degree Ex : <b>00360</b> 360°	<b>L3</b> : 3 wires cable PVC	<b>R020</b> : Radial Cable 2m
Ex: ACW4	00	3L1	1	00360	L3	R020

Modifizierte Mechanik: Präzisions-Prototypen Einheiten, kleine und mittlere Größe. Einheiten, die sich genau auf Ihre mechanische Konfiguration oder zu Ihrem Bemaßungsabhängigkeiten übereinstimmen.

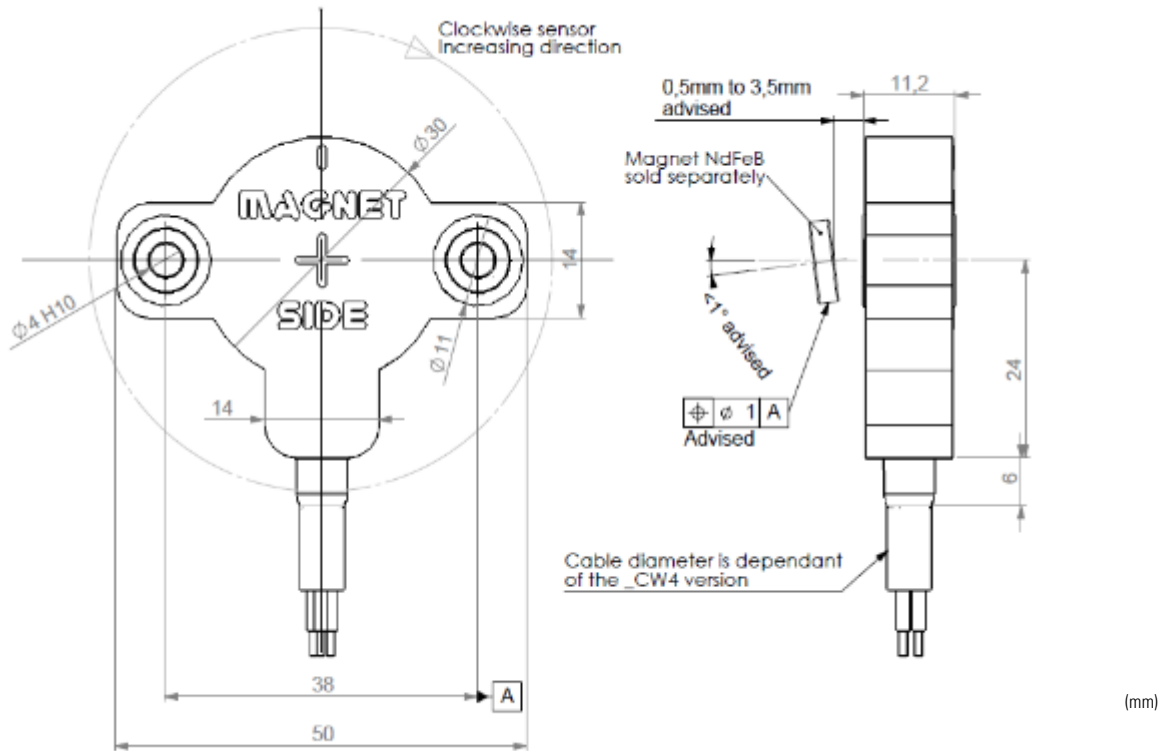
Spezifische Wellensystem : zum Beispiel mit integrierter Kupplung.

Anschluss / Kabelkonfektionen : Im ganzen Bereich unserer Sensoren ist eine große Auswahl an elektrischen Anschlüsse möglich

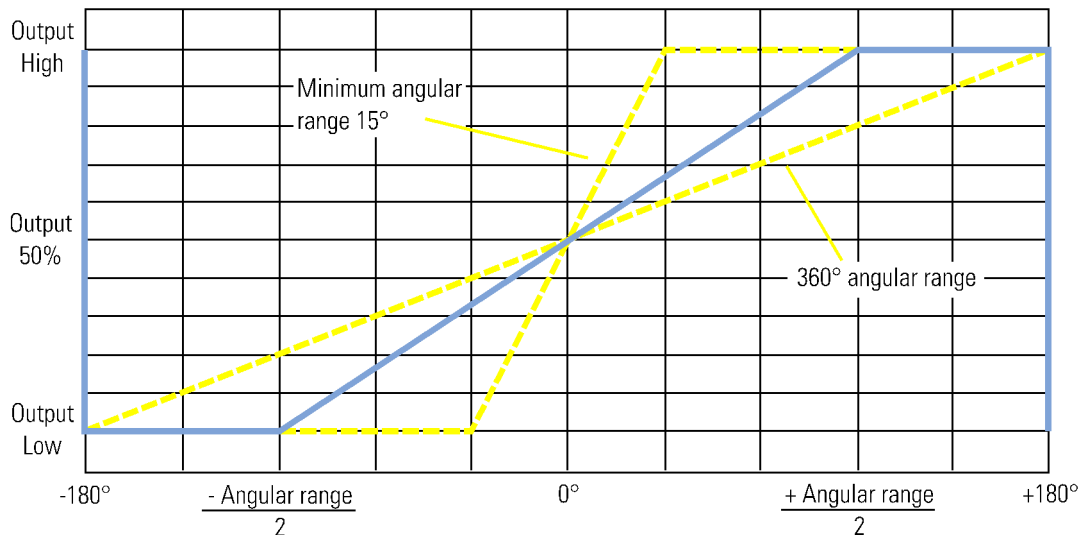
# Magnetische Analog Absolute Eingängig Modular Sensor

# ACW4

## STANDARD ACW4 DIMENSION



## ANALOG OUTPUT



## CONNECTION

		+VCC	0V	Analog output	Ground
L3	PVC cable, 3 wires 8230/020	BN Brown	WH White	GN Green	General shielding