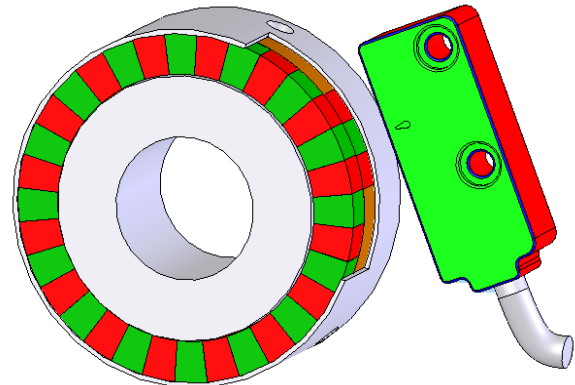


Das Messsystem MHS50 ist ein einfaches auf magnetischer Abtastung basierendes Messsystem mit Hall-Sensoren. Das Messsystem kann in Verbindung mit Magnetbändern oder Magnetrings mit einem Polabstand von 5 mm betrieben werden. Die Spannungsversorgung ist für den Bereich zwischen 5 V und 30V wählbar. Die Ausgangssignale des Messsystems liegen auf Grund der Verpolschutzdiode um 0,5 - 0,7 V unter der Versorgungsspannung.



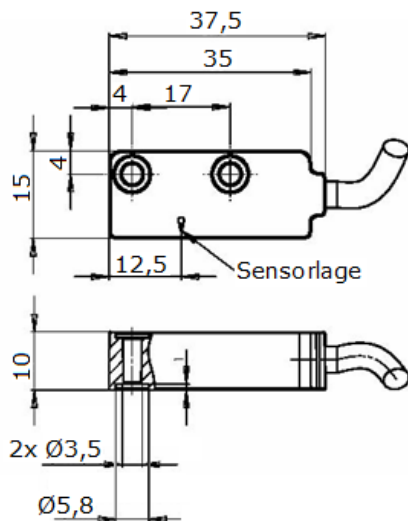
**Mechanische Daten**

Größe	37,5 x 10 x 15 mm (B x H x T)
Einbaulage	beliebig
Luftfeuchtigkeit	max. 90%
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Lagertemperatur	-20°C - +65°C
Schutzklasse	IP65

**Elektrische Daten**

Spannungsversorgung	5,5 - 30 VDC
Stromverbrauch	max. 30 mA plus Ausgänge
Ausgangssignale	A, B, 4,5 - 30V max. 25 mA

**Abmessungen**



**Montage**

Der Sensor wird mit zwei Schrauben M3 befestigt. Der Abstand zum Magnetband bzw. Magnetrings darf 1 mm nicht überschreiten.  
 Versatz zum Maßkörper max. ± 0,5 mm

# Datenblatt

## Anschluss

Das Gerät wird von 5 - 30 VDC Gleichspannung betrieben.

Elektrische Leitungen sind nach den jeweiligen Landesvorschriften zu verlegen (z.B. VDE). Mess-, Signal- und Netzleitungen sind getrennt voneinander zu verlegen. Der Schirm des Kabels ist auf GND bzw. PE des angeschlossenen Gerätes zu legen

Litzenfarbe	Anschluss
weiß	Versorgungsspannung 5V - 30V
braun	GND
gelb	Spur A
grün	Spur B

## Bestellbeispiel

<b>Typ</b>	<b>MHS50</b>	-	<b>2,5</b>	-	<b>L</b>	-	<b>2</b>	-	<b>5-30</b>
<b>Auflösung</b>	<b>2,5</b> = 2,5 mm								
<b>Ausgangsschaltung</b>	<b>L</b> = LineDriver <b>Y</b> = Push-Pull								
<b>Kabellänge*</b>	<b>2</b> = 2,0 m <b>4</b> = 4,0 m <b>6</b> = 6,0m								
<b>Betriebsspannung</b>	<b>5-30</b> = 5 V - 30 V <b>5</b> = 5 V <b>24</b> = 24 V								

\*weitere Längen auf Anfrage