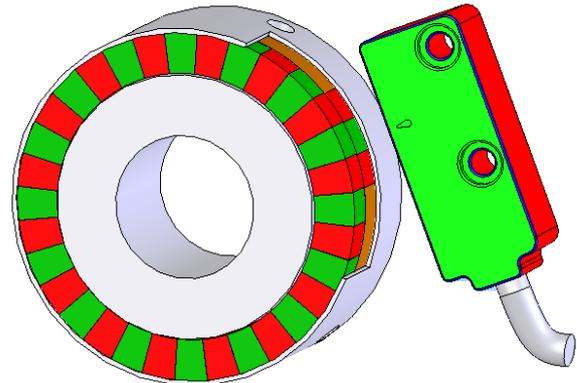




Das Messsystem MHS50 ist ein einfaches auf magnetischer Abtastung basierendes Messsystem mit Hall-Sensoren. Das Messsystem kann in Verbindung mit Magnetbändern oder Magnetrings mit einem Polabstand von 5 mm betrieben werden. Die Spannungsversorgung ist für den Bereich zwischen 5 V und 30V wählbar. Die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



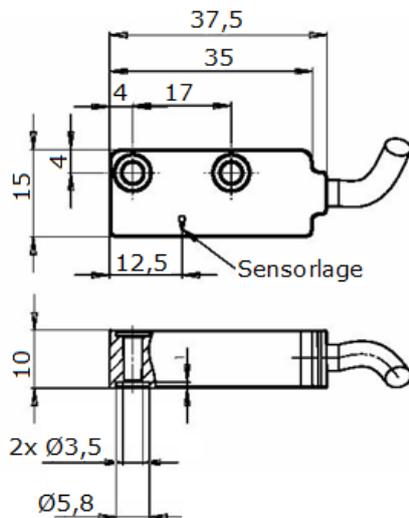
Mechanische Daten

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

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

*weitere Längen auf Anfrage