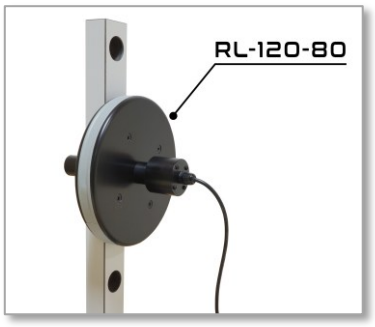
# MGA Hall-Sensor

## Hall-Sensor mit festem Verbindungskabel

ISO 11452-8

- Frequenzbereich: DC bis 9,9 Hz
- Messbereich: 800 A/m - 20 kA/m (1 - 25 mT)

**Hall-Sensor zur Messung von magnetischen DC-Feldern mit dem MGA 1033.**




*Hall-Sensor auf MGA RL 120-80*

## Übersicht

Für die Messung des erzeugten DC-Magnetfeldes der Standard MGA RL-120 und der für hohe Feldstärken modifizierten MGA RL 120-80 wird ein Hall-Sensor angeboten. Der Sensor ist im runden Sensorgehäuse eingebaut und kann direkt auf den 50 mm Abstandshalter gesteckt werden.

Die Messung und Versorgung wird mit dem Grundgerät MGA 1033 durch ein festes Anschlusskabel realisiert.

## Technische Daten

| Hall-Sensor | |
|---|---|
| Frequenzbereich | DC bis 9,9 Hz |
| Messbereich | 800 A/m - 20 kA/m<br>(1 - 25 mT) |
| Messunsicherheit | ±2% ±10 A/m |

| | |
|---|---|
| Anschlusskabel | 1,5 m geschirmtes Sensorkabel |
| Steckverbinder | 5 poliger XLR-Stecker (für MGA Additional Input) |
| Temperaturbereich | 10 - 40 ˚C |

## Optionen – Zubehör

| | |
|---|---|
| MGA RL 120 | Feldspule, Frequenzbereich DC – 500 kHz |
| MGA RL 120-80 | Feldspule, Frequenzbereich DC – 1 kHz |

## Im Lieferumfang enthalten

| | |
|---|---|
| MGA Hall-Sensor | Hall-Sensor mit festem Verbindungskabel<br>inkl. Schraube und Halterung für Helmholtzspule |

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Irrtümer und technische Änderungen bleiben vorbehalten. 242609