



Positionssensoren

Durch kleine Targets große Hilfe – Magnetsensoren als Applikationslöser!



Zubehör für Magnetsensoren



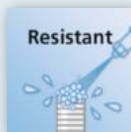
Leicht montierbare Targets dank Gewinde oder Senkbohrung.

Erleichterter Einbau durch variable Betätigungsrichtungen.

Kompakte Targets mit großen Schaltabständen bis 55 mm.

Erhöhte Prozesssicherheit – verdeckter Einbau hinter Edelstahl möglich.

Trotz starker Vibrationen bietet die breite Anfahrkurve stabile Signale.



Schwierige Applikationen einfach gelöst

In speziellen Anwendungen erreichen die ifm-Magnetsensoren mit den neuen Targets große Schaltabstände, wo andere Technologien an ihre Grenzen stoßen. Bei herausfordernden Applikationen kann die Kombination aus Magnetsensor und Target ihre Stärken voll ausspielen.

Geringes Platzangebot





Neue Magnete in kleiner Bauform bieten trotz geringem Platzangebot in der Maschine leichtere Montagemöglichkeiten durch Senkbohrungen oder einem Gewinde.

Mit den neuen Targets kann die Reichweite von M12-Sensoren verdoppelt werden und gleichzeitig wird durch mehr Freiraum zwischen Sensor und Magnet die Montage flexibler und die Prozesssicherheit erhöht.



| Bezeichnung | Bohrungsdurchmesser [Ø mm] | Außendurchmesser [Ø mm] | Werkstoff | Sn bei MFS211 [mm] | T _a [°C] | Bestell-Nr. |
|----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| Ringmagnet | | | | | | |
| M3.2 | 3,5 | 13 | Bariumferrit | 24 | -40...200 | E12537 |
| M6.0 | 3,5 | 12 | Neodym | 21 | -40...80 | E12538 |
| M6.1 | 5,5 | 24 | Neodym | 55 | -40...80 | E12539 |
| Gewindemagnet | | | | | | |
| M7.0 | – | SW 10, Sechskant | Neodym, verzinkt | 15 | -40...80 | E12540 |
| M7.1 | – | 12 | Neodym, Kunststoff | 31 | -40...60 | E12541 |




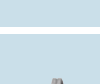

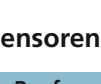
Zubehör

| Bauform | Ausführung | Bestell-Nr. |
|---|---|-------------|
|  | Montagewinkel für Bauform M12, Edelstahl | E10735 |
|  | Montagewinkel für Bauform M18, Edelstahl | E10736 |
|  | Befestigungsschelle, mit Festanschlag für Bauformen M12 | E11047 |
|  | Befestigungsschelle, mit Festanschlag für Bauformen M18 | E11048 |

Verbindungstechnik

| Bauform | Ausführung | Bestell-Nr. |
|---|---|-------------|
|  | Kabeldose, M12, 4-polig, 2 m schwarz, PUR-Kabel | EVC001 |
|  | Kabeldose, M12, 4-polig, 5 m schwarz, PUR-Kabel | EVC002 |
|  | Kabeldose, M8, 3-polig, 5 m orange, PVC-Kabel | EVT123 |
|  | Kabeldose, M8, 3-polig, 10 m orange, PVC-Kabel | EVT124 |

Sensoren

| Bauform | Ausführung | Bestell-Nr. |
|---|--|-------------|
|  | Magnetsensor, Kunststoff 28 x 10 x 16 / NO | MS5010 |
|  | Magnetsensor, Kunststoff 28 x 10 x 16 / NO | MS5011 |
|  | Magnetsensor, Edelstahl M12 x 60 mm / NC | MFS210 |
|  | Magnetsensor, Edelstahl M12 x 60 mm / NO | MFS211 |
|  | Magnetsensor, Edelstahl M18 x 60 mm / NO | MGS204 |
|  | Magnetsensor, Edelstahl M18 x 60 mm / NC | MGS206 |

Sensoren in Verbindung mit Magnet

| Bauform | Schaltabstand [mm] | | | | |
|----------|--------------------|------|------|------|------|
| | M3.2 | M6.0 | M6.1 | M7.0 | M7.1 |
| MGS20... | 25 | 28 | 55 | 20 | 38 |
| MS50... | 20 | 25 | 50 | 15 | 31 |
| MFS2... | 20 | 25 | 50 | 15 | 31 |

Weitere Magnete

| Bauform | Ausführung | Bestell-Nr. |
|---|--|-------------|
|  | Bedämpfungsmagnet M3.0, Ø 20 mm, Bariumferrit | E10751 |
|  | Bedämpfungsmagnet M5.0, Ø 35 mm, Bariumferrit | E10753 |
|  | Bedämpfungsmagnet M4.1, Ø 40 mm, Bariumferrit / Edelstahl (1.4571) | E11803 |
|  | Bedämpfungsmagnet M3.1, Ø 20 mm, Bariumferrit / Edelstahl (1.4571) | E12291 |

ifm article no. 78002293 · Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2017

ifm – close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: www.ifm.com
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)