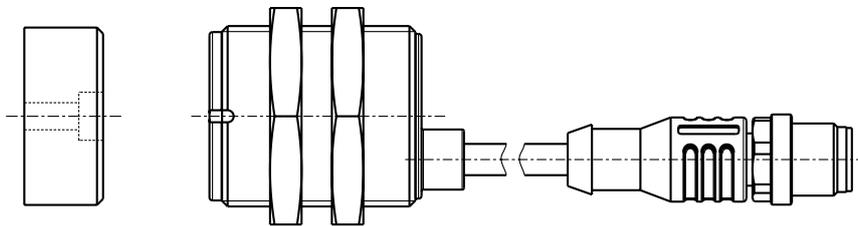


Magnetschalter - Set
Baureihe MA-53

Typbezeichnung **MAGNETSCHALTERSET MA-53**

Artikelnummer **6632300041**

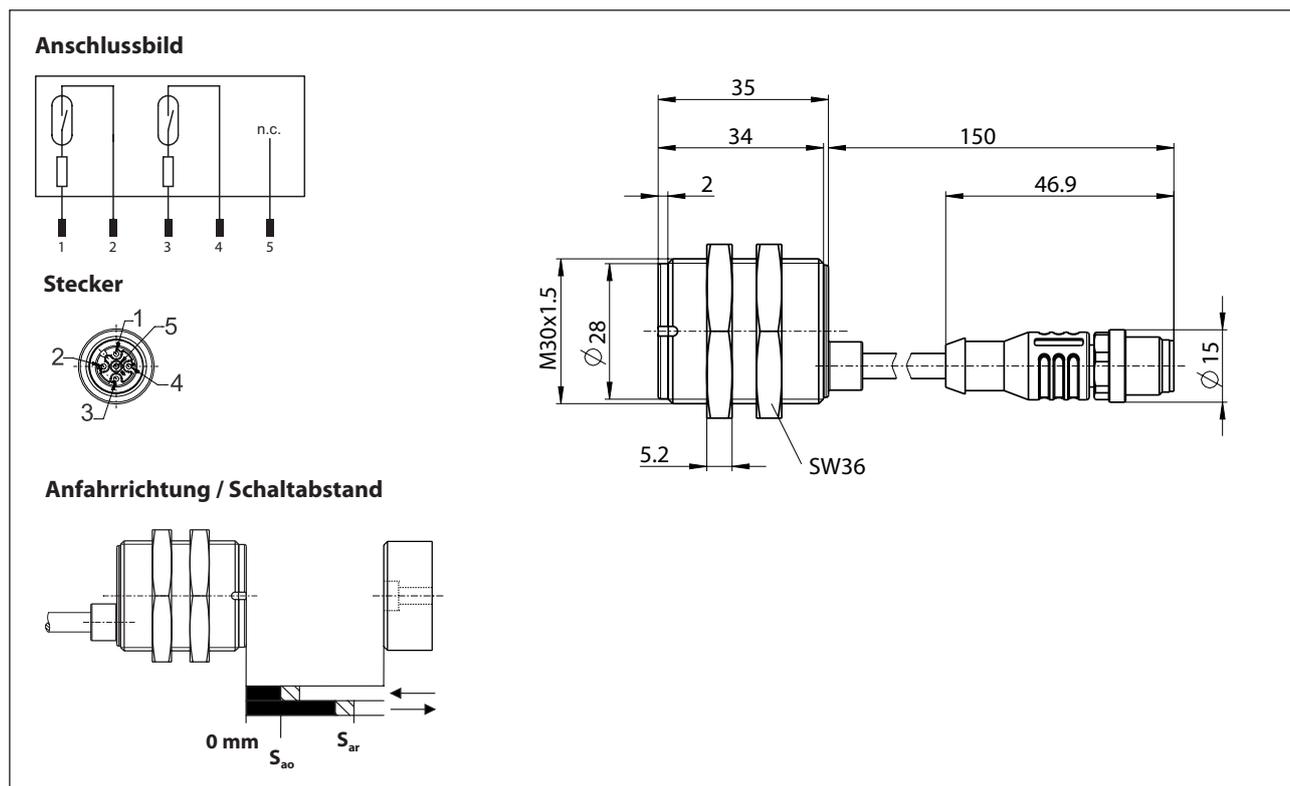


| Komponenten | Typbezeichnung | Artikelnummer | |
|------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 1 Magnetschalter | MAK-5326-B-0.15-M12 | 6490653419 | (siehe Seite 2-3) |
| 2 Magnet | TK-53-CD/2 SN8 | 6402053087 | (siehe Seite 4) |

Kodierter Magnetschalter Baureihe MAK-53

Typbezeichnung **MAK-5326-B-0.15-M12**

Artikelnummer **6490653419**



| Technische Daten | |
|---------------------------------|---|
| Schaltfunktion | 2 x Schließer |
| Bezugsmagnet | TK-53-CD/2 SN8 (6402053087) |
| gesicherter Schaltabstand - EIN | $S_{ao} \geq 5 \text{ mm}$ |
| gesicherter Schaltabstand - AUS | $S_{ar} \leq 17 \text{ mm}$ |
| Wiederholgenauigkeit | R $\pm 0,1 \text{ mm}$, gleiche geometrische Verhältnisse und Temperatur |
| Gebrauchskategorie | DC-12 |
| Schaltfrequenz | f 1 Hz |

| Elektrische Daten | |
|--------------------------------|---|
| max. Schaltspannung | 30 V DC |
| max. Schaltstrom | 0,08 A |
| max. Schaltleistung | 0,25 W |
| interne Serienwiderstände | 27 Ω , je Kanal |
| Schutzklasse nach EN IEC 61558 | III (Schutzkleinspannung) |
| Hinweis | Kombinationen von Schaltspannung und -strom dürfen die maximale Schaltleistung nicht übersteigen. |

| Mechanische Daten | |
|-------------------------|--|
| Gehäuse | PBT, schwarz; Reedkontakt eingegossen |
| Befestigungshilfe | 2x Sechskantmutter (Messing, vernickelt) |
| Temperaturbereich | - 10 °C bis + 70 °C (Kabel bewegt) - 25 °C bis + 70 °C (Kabel fest verlegt) |
| mechanische Lebensdauer | 3 x 10 ⁸ Schaltungen |
| Schwingungsfestigkeit | 30 G (50 - 2000 Hz) |
| Schockfestigkeit | 100 G (11 ms, ½ Sinuswelle) |
| Schutzart | IP 67 nach EN 60529 |
| Verschmutzungsgrad | 3 nach 60947-1 |
| Anschlussart | 0,15m Pigtail (PUR Mantel) mit M12 Stecker 5-polig |
| Einbaulage | beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand) |

| Sicherheitskennndaten | |
|-----------------------|---|
| B10d | 20 x 10 ⁶ Zyklen (20 % Last) 0,4 x 10 ⁶ Zyklen (nominale Last) |
| Gebrauchsdauer | 20 Jahre |

| Vorschriften | |
|--------------|---|
| | DIN EN ISO 13849-1 |
| | EN 60947-5-3 |
| Hinweis | Die Norm EN 60947-5-3 wird nur durch ein komplettes System, bestehend aus kodiertem Magnetschalter mit zugehörigem Betätiger und einer geeigneten Sicherheitsauswertung, erfüllt. |

| EU-Konformität | |
|----------------|--|
| | nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) |

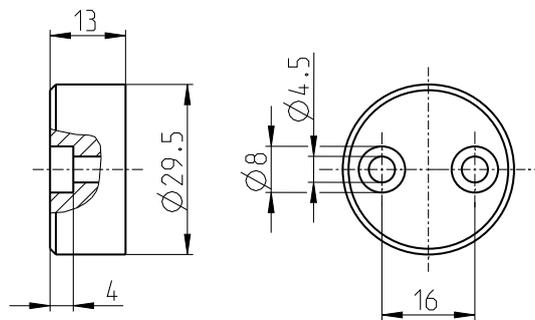
| Zulassungen | |
|-------------|---|
| |  |
| | UL Listed, Ind. Cont. Eq. / Class 2 Power source |

| Bemerkungen | |
|---|--|
| Bei induktiven und kapazitiven Lasten ist ein Kontaktschutz vorzusehen. | |

Magnetschalter Kodierter Schaltmagnet

Typbezeichnung **TK-53-CD/2 SN8**

Artikelnummer **6402053087**



Mechanische Daten

| | |
|---------------------|---|
| Gehäuse | PA6.6 schwarz (Magnete eingegossen) |
| Magnet | Neodym-Eisen-Bor (NdFeB) |
| Umgebungstemperatur | -20 °C bis +80 °C |
| Verwendung | Magnetgrentzaster vom Typ MAK 53 |
| Einbaulage | beliebig |
| Verschmutzungsgrad | 3 nach EN 60947-1 |

Zulassungen



UL Listed, Ind. Cont. Eq.