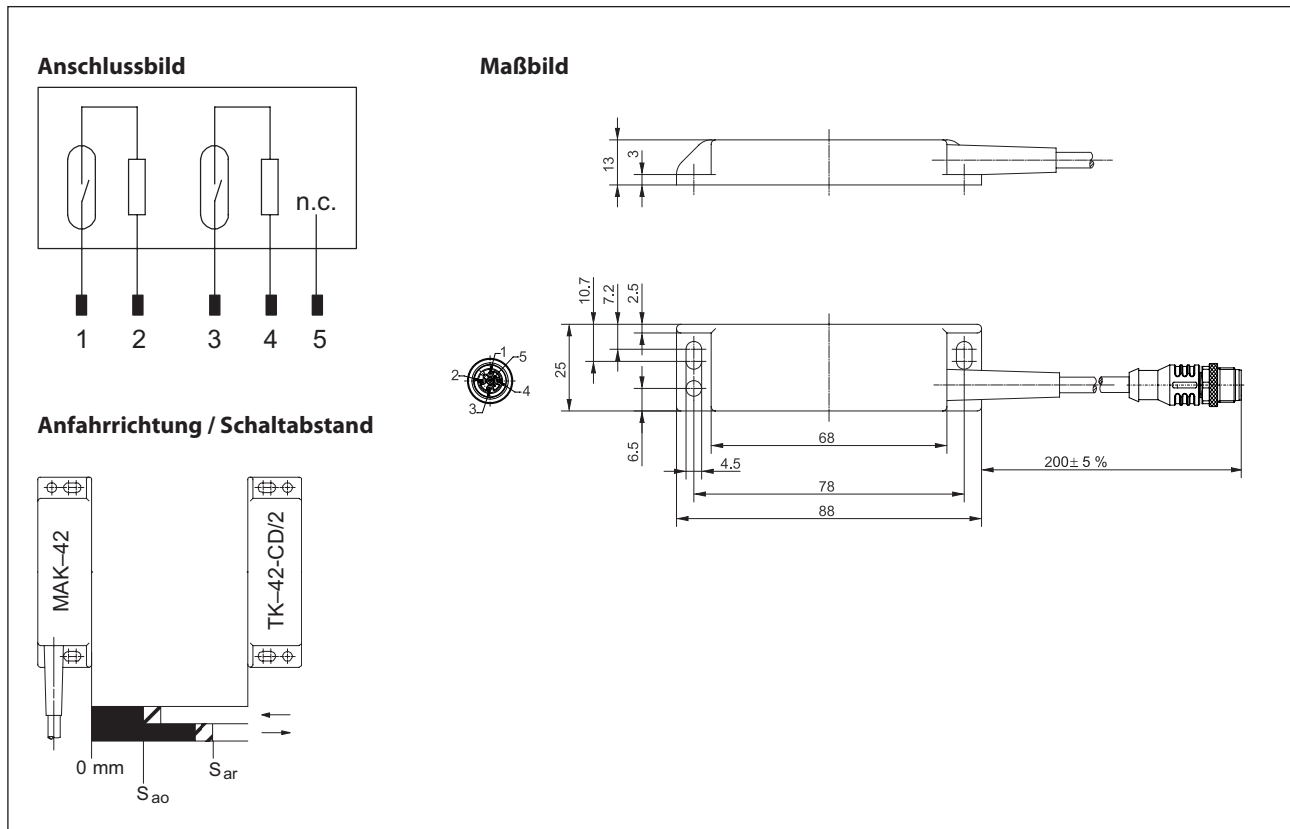


## Kodierter Magnetschalter Baureihe MAK-42

Typbezeichnung **MAK-4236-CD-0.2-M12**

Artikelnummer **6490642418**



### Technische Daten

Schaltfunktion	2 x Schließer	
Bezugsmagnet	TK-42-CD/2 (6402042068)	TK-42-CD/2-SN8 (6402042082)
gesicherter Schaltabstand - EIN	S <sub>ao</sub> ≥ 4 mm	≥ 8 mm
gesicherter Schaltabstand - AUS	S <sub>ar</sub> ≤ 17 mm	≤ 17 mm
Wiederholgenauigkeit	R ± 0,1 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	PA 6; Reedkontakt eingegossen
Anzugsmoment Befestigungsschrauben	1,25 Nm $\pm$ 0,25 Nm
Temperaturbereich	- 5 °C bis + 70 °C (Kabel bewegt) - 25 °C bis + 70 °C (Kabel fest verlegt)
mechanische Lebensdauer	3 x 10 <sup>8</sup> Schaltungen
Schwingungsfestigkeit	10 G (10 - 2000 Hz)
Schockfestigkeit	10 G (11 ms, ½ Sinuswelle)
Schutzart	IP 67 nach EN 60529 (nur im gesteckten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Verschmutzungsgrad	3 nach 60947-1
Anschlussart	Kabel 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> ; PUR – Mantel, schwarz; Steckverbinder M12, Male, 5-polig
Einbaulage	beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand)

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	20 x 10 <sup>6</sup> Zyklen (20 % Last) 0,4 x 10 <sup>6</sup> 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)

Bemerkungen	
	Bei induktiven und kapazitiven Lasten ist ein Kontaktschutz vorzusehen.