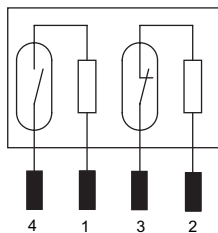


Kodierter Magnetschalter Baureihe MAK-53

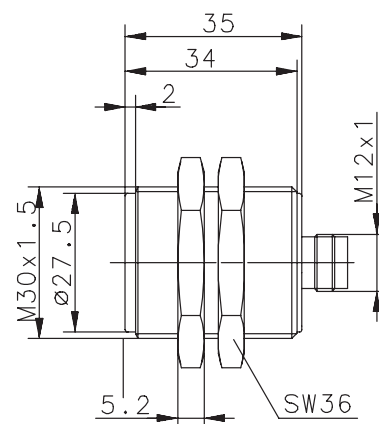
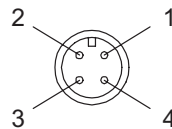
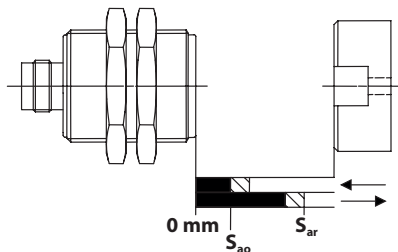
Typbezeichnung **MAK-5336-BCD-M12**

Artikelnummer **6490653326**

Anschlussbild



Anfahrriechung / Schaltabstand



Technische Daten

Schaltfunktion		Schließer, Öffner kombiniert	
Bezugsmagnet		TK-43-CD/2 (6402043069)	TN-43-CD/2 (6408043070)
gesicherter Schaltabstand - EIN	S _{ao}	≥ 5 mm	≥ 5 mm
gesicherter Schaltabstand - AUS	S _{ar}	≤ 14 mm	≤ 14 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, rot; Reedkontakte eingegossen
Temperaturbereich	-5 °C ... +70 °C
mechanische Lebensdauer	3 x 10 ⁸ Schaltungen
Schwingungsfestigkeit	10 G (10 - 1200 Hz)
Schockfestigkeit	10 G (11 ms, ½ Sinuswelle)
Schutzart	IP 67 nach EN 60529 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Verschmutzungsgrad	3 nach EN 60947-1
Anschlussart	Stecker M12 x 1
Einbaulage	beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand)

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
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	
	RU Listed / Class 2 Power source

Bemerkungen	
Bei induktiven und kapazitiven Lasten ist ein Kontaktschutz vorzusehen.	