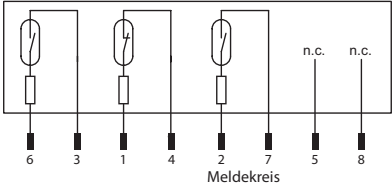


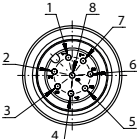
Kodierter Magnetschalter
Baureihe MAK-53

Typbezeichnung MAK-5336-CD-0.25-M12	Artikelnummer 6490653408
--	---------------------------------

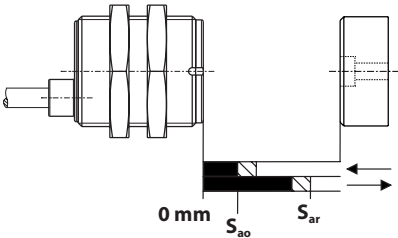
Anschlussbild

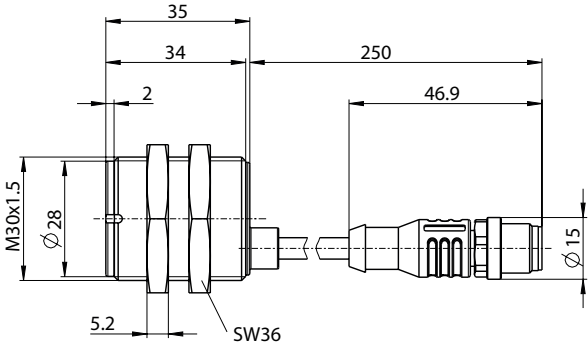


Stecker



Anfahrrichtung / Schaltabstand





Technische Daten			
Schaltfunktion		1 x Schließer, 1 x Öffner (Sicherheitskreis), 1 x Schließer (Meldekreis)	
Bezugsmagnet		TK-53-CD/2 (6402053088)	
gesicherter Schaltabstand - EIN	S_{ao}	$\geq 5 \text{ mm}$	
gesicherter Schaltabstand - AUS	S_{ar}	$\leq 14 \text{ mm}$	
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 (PA 6.6, schwarz)
Temperaturbereich	- 5 °C bis + 70 °C (Kabel bewegt) - 25 °C bis + 70 °C (Kabel fest verlegt)
mechanische Lebensdauer	3 x 10 ⁸ Schaltungen
Schwingungsfestigkeit	10 G (10 - 2000 Hz)
Schockfestigkeit	100 G (11 ms, ½ Sinuswelle)
Schutzart	IP 67 nach EN 60529 (nur im gesteckten Zustand mit den dazugehörigen Gegenständen)
Verschmutzungsgrad	3 nach 60947-1
Anschlussart	Kabel 8 x 0,25 mm ² ; PUR-Mantel mit Steckverbinder M12 male, 8-polig, A-Codierung
Einbaulage	beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand)

Sicherheitskenndaten	
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.

EG-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.	