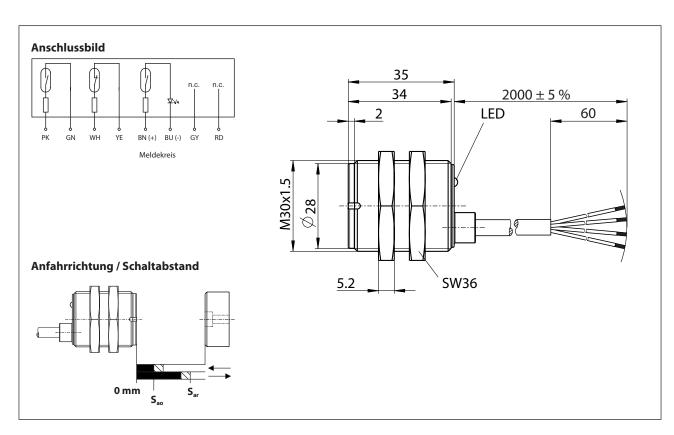


Kodierter Magnetschalter

Baureihe MAK-53

Typbezeichnung MAK-5336-CD-2

Artikelnummer 6490653417



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}	≥ 5 mm
gesicherter Schaltabstand - AUS	S_{ar}	≤ 14 mm
Wiederholgenauigkeit	R	\pm 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 (+ Vorwiderstand LED)
Schutzklasse nach EN IEC 61558	III (Schutzkleinspannung)
Hinweis	Kombinationen von Schaltspannung und -strom dürfen die maximale Schaltleistung nicht übersteigen.

BERNSTEIN AG . Hans-Bernstein-Straße 1 . 32457 Porta Westfalica . www.bernstein.eu

Technische Daten



Mechanische Daten	
Gehäuse	PBT, schwarz; Reedkontakt eingegossen
Befestigungshilfe	2 x Sechskantmutter (PA6.6, schwarz)
Anzeigen	1 x LED gelb, Betätigungszustand
Temperaturbereich	- 5 °C bis + 70 °C (Kabel bewegt) - 25 °C bis + 70 °C (Kabel fest verlegt)
mechanische Lebensdauer	3 x 10° Schaltungen
Schwingungsfestigkeit	10 G (10 - 2000 Hz)
Schockfestigkeit	100 G (11 ms, 1/2 Sinuswelle)
Schutzart	IP 67 nach EN 60529
Verschmutzungsgrad	3 nach 60947-1
Anschlussart	Kabel 8 x 0,25 mm²; PUR-Mantel
Einbaulage	beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand)

Sicherheitskenndaten	
B10d	20 x 10° Zyklen (20 % Last) 0,4 x 10° 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.