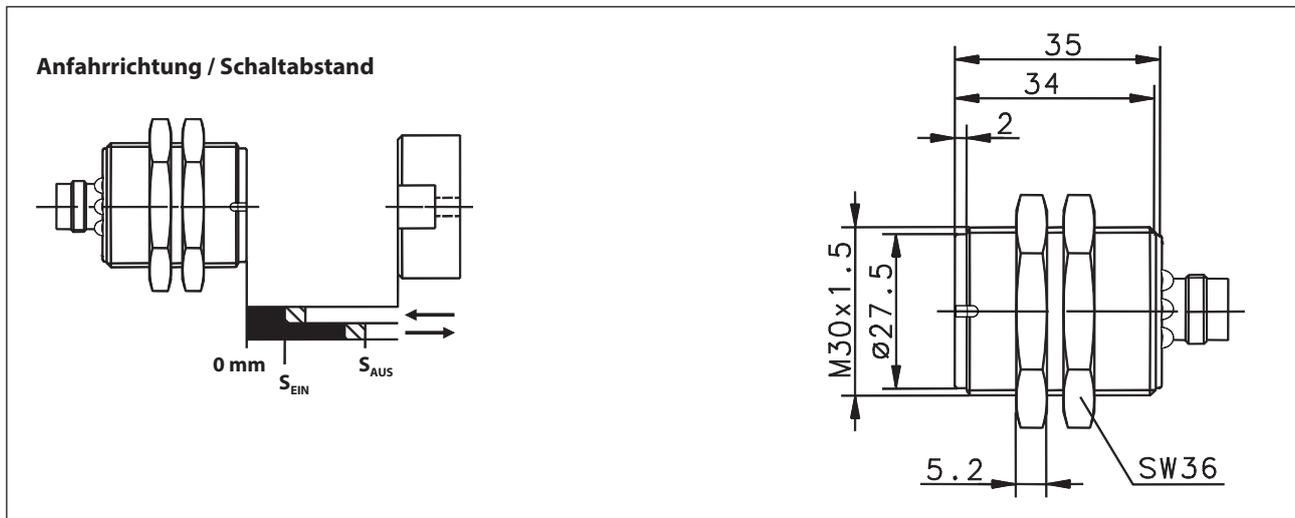


## Magnetschalter Baureihe MA-53-ASI

Typbezeichnung **ASI MAK 53 ST**

Artikelnummer **6073200092**



Technische Daten				
Gesicherter Schaltabstand	$S_{EIN}$	min. 6 mm	typ. 7 mm	max. -
Rückschaltapunkt	$S_{AUS}$	-	-	18 mm
Bezugsmagnet	TK-43-CD/2 (6402043064), alternativ TN-43-CD/2 (6408043065)			
mechanische Lebensdauer	3 x 10 <sup>8</sup> Schaltungen			
Wiederholgenauigkeit	R	± 0,1 mm (bei gleichen geometrischen Verhältnissen und gleicher Temperatur)		
Betätigungsfrequenz	1 Hz			

Elektrische Daten		
Spannungsbereich	U	18 ... 31,6 V; über AS-interface verpolungssicher
Stromaufnahme	I	< 40 mA
AS-i Spezifikation	Profil S-0.B	
	IO-Code:	0x0 ID-Code: 0xB
	ID-Code1:	0xF ID-Code2: 0xE
AS-i Eingänge	Kontakt 1: Datenbits D0/D1 = statisch 00 oder dynamische Codeübertragung Kontakt 2: Datenbits D2/D3 = statisch 00 oder dynamische Codeübertragung	
Parameterbits	keine Funktion	
AS-i Adresse	voreingestellt auf Adresse 0	
Schutzklasse	II, schutzisoliert	

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	PA 6, rot
Anzeige	3 LEDs (für Diagnose, Betätigungserkennung, usw.)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +70 °C
Schutzart	IP 67 nach IEC 529, EN 60529 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Anschlussart	M12 Stecker male
Steckerbelegung	1: AS-i +, 2: frei, 3: AS-i -, 4: frei
Einbaulage	beliebig
Verschmutzungsgrad	3 nach EN 60947-1

<b>Vorschriften</b>	
	VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
	VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
	EN ISO 13849-1
	IEC/EN 61508, EN 60947-5-3

<b>EG-Konformität</b>	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
	nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)

<b>Sicherheitsbetrachtung der Elektronikeinheit</b>	
	nach 13849-1 bis PL e
	MTTFd gemäß EN ISO 13849-1: hoch
	PFD gemäß EN 61508 : $4,79 * 10^{-9}$

<b>Bemerkungen</b>	
<p>Diese Gebersysteme bieten in Bezug auf die Betätigungsart eine hohe Manipuliersicherheit und sind nicht mit einfachen Betriebsmitteln wie depolarisierte Magnete zu betätigen.</p> <p>Die Gebereinheiten sind schlag- und stoßfrei zu betätigen.</p> <p>Bitte Betriebs- und Montageanleitung beachten.</p>	