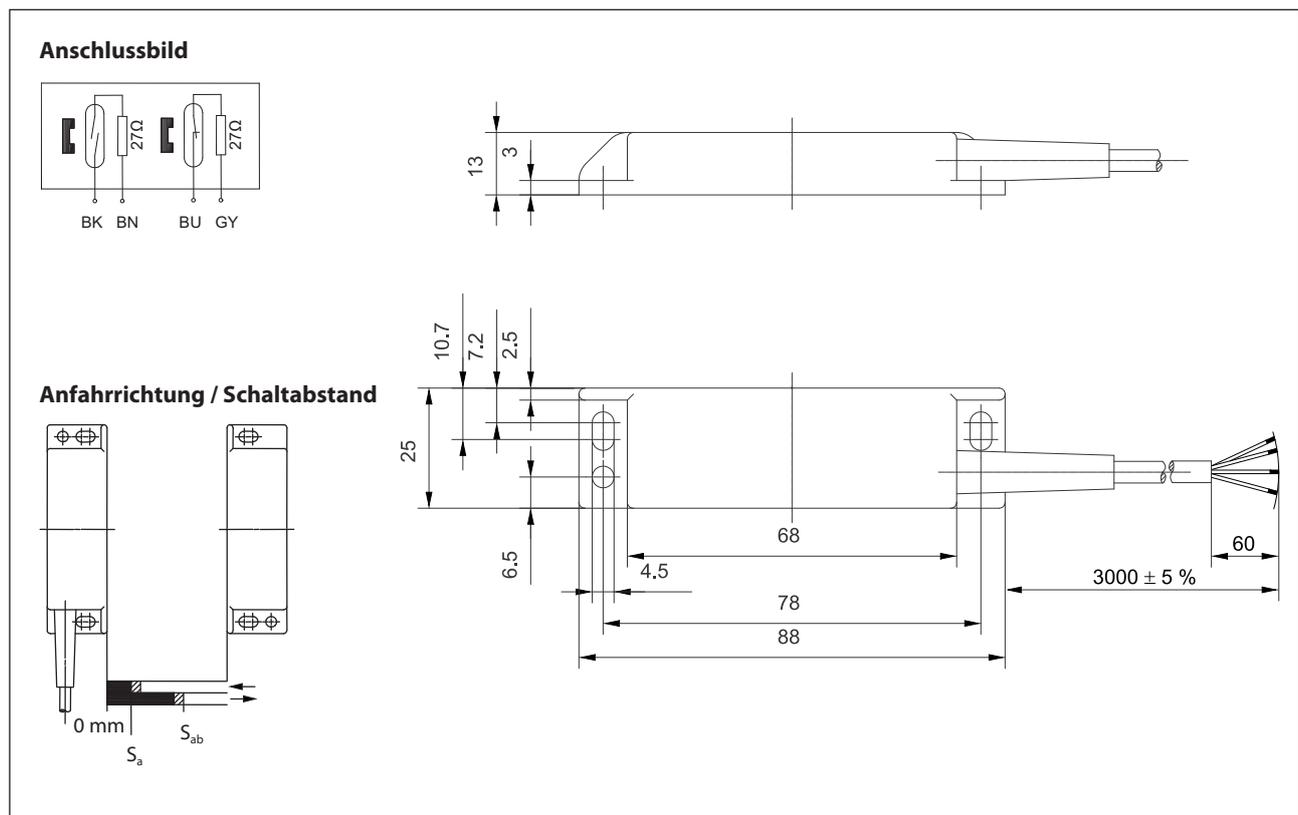


Magnetschalter Baureihe MA-42

Typbezeichnung **MAK-4236-3**

Artikelnummer **6490642301**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-1 und EN 62246-1

Elektrische Daten		
Schaltabstand	S_a	$\geq 5 \text{ mm}$
Bezugsmagnet		TK-42-CD (6402042310)
Ausgang		Schließer, Öffner kombiniert
Schaltspannung max.		30 V DC
mechanische Lebensdauer		3×10^8 Schaltungen
Wiederholgenauigkeit	R	bei gleichen geometrischen Verhältnissen und gleicher Temperatur $0,1 \times S$ (innerhalb der Grenzen S_a und S_{ab})
Max. Rückschaltpunkt	S_{ab}	14 mm
Betätigungsfrequenz		1 Hz

Mechanische Daten	
Gehäuse	PA6, schwarz; Reedkontakt eingegossen
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +70 °C
Schutzart	IP 67 nach EN 60529
Anschlussart	Kabel 4 x 0,25mm ² ; PVC-Mantel, schwarz
Einbaulage	beliebig
Verschmutzungsgrad	3 nach EN 60947-1

Bemerkungen
<p>Wird dieser Magnetschalter zusammen mit einem kompatiblen Magneten, wie dem TK-42-CD, und einer geeigneten sicheren Auswertung, wie der MÜZ-□02/D24-FL□□□ eingesetzt, so unterstützt er Sicherheitssysteme bis PL d gemäß EN ISO 13849-1 und bis SIL CL 2 nach EN 62061.</p> <p>Diese Gebersysteme bieten in Bezug auf die Betätigungsart eine hohe Manipuliersicherheit und sind nicht mit einfachen Betriebsmitteln wie dipolarisierte Magnete zu betätigen.</p> <p>Die Gebereinheiten sind schlag- und stoßfrei zu betätigen.</p> <p>Anzugsmoment der Befestigungsschrauben: 1,25 Nm ±0,25 Nm</p>