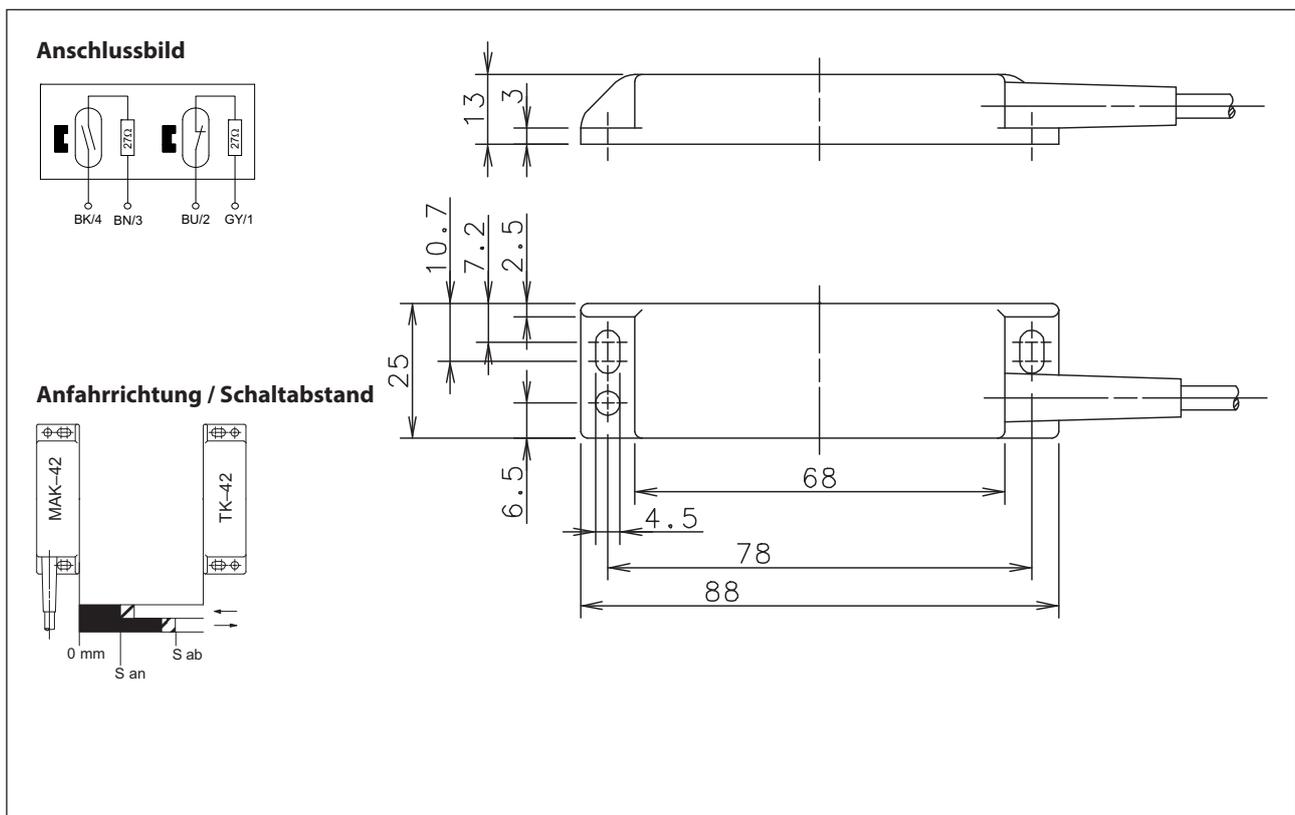


Magnetschalter Baureihe MA-42

Typbezeichnung **MAK-4236-9 TÜV**

Artikelnummer **6490642303**



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

Elektrische Daten	
gesicherter Schaltabstand	$S_{a_{an}} \geq 5 \text{ mm}$ $S_{a_{ab}} \leq 14 \text{ mm}$
Bezugsmagnet	TK-42-CD (6402042301)
Ausgang	Schließer, Öffner kombiniert
Schaltspannung max.	30 V DC
mechanische Lebensdauer	3×10^8 Schaltungen, je nach zu schaltender Last
Wiederholgenauigkeit	R bei gleichen geometrischen Verhältnissen und gleicher Temperatur $0,1 \times S$ (innerhalb der Grenzen S_{an} und S_{ab})
Betätigungsfrequenz	1 Hz

Mechanische Daten	
Gehäuse	PA 6, schwarz; Reedkontakte eingegossen
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +70 °C
Schutzart	IP 67 nach IEC 60529
Anschlussart	Kabel 4 x 0,25 mm ² x 9 m ; PVC-Mantel, schwarz
Einbaulage	beliebig
Verschmutzungsgrad	3 nach EN 60947-1

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/30/EU

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>