

Magnetschalter Baureihe MA-33

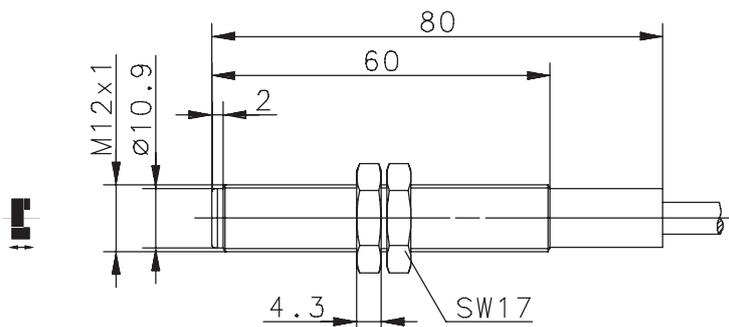
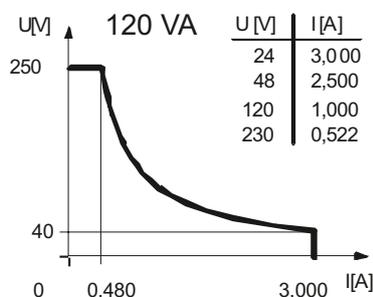
Typbezeichnung **MAK-3312-A-2**

Artikelnummer **6314233708**

Anschlussbild



Schaltleistungsdiagramm



Technische Daten

Schaltfunktion	Schließer
Bezugsmagnet	T-62 N/S (6301262074)
gesicherter Schaltabstand - EIN	S_{ao} 7 mm
gesicherter Schaltabstand - AUS	S_{ar} 28 mm
Wiederholgenauigkeit	R $\pm 0,1$ mm, gleiche geometrische Verhältnisse und Temperatur
Gebrauchskategorie	DC-12

Elektrische Daten

max. Schaltspannung	250V AC/DC
max. Schaltstrom	3A
max. Schaltleistung	120 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i 250V AC/DC
Überspannungskategorie	III nach EN 60947-1 Anhang H Tabelle H1
Schutzklasse nach EN 61140	II (schutzisoliert)
Hinweis	Kombinationen von Schaltspannung und -strom dürfen die maximale Schaltleistung nicht übersteigen.

Mechanische Daten	
Gehäuse	PA 6, rot, Reedkontakt eingegossen
Umgebungstemperatur	-5°C bis +70°C (Kabel bewegt) -25°C bis +70°C (Kabel fest verlegt)
Verschmutzungsgrad	3 (nach EN 60947-1)
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 ⁸ Schaltungen
Schockfestigkeit	50 g (11 ms, ½ Sinuswelle)
Schwingungsfestigkeit	35 g (10 - 1000 Hz)
Schutzart	IP67 nach EN 60529
Anschlussart	Kabel 2 x AWG 20 x 2 m ± 5 %; PVC-Mantel, schwarz
Einbaulage	beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand)

Sicherheitskenndaten	
B10d	0,6 x 10 ⁶ Zyklen (max. Last)

Vorschriften	
	EN 60947-5-1
	EN 62246-1

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Zulassungen	
	
	UL Listed, Ind. Cont. Eq. / Class 2 Power source
	Eingeschränkte elektrische Daten beachten:
	max. Schaltspannung 30 V AC / 60 V DC
	max. Schaltstrom 2 A
	max. Schaltleistung 100 VA

Bemerkungen	
	Bei induktiven und kapazitiven Lasten ist ein Kontaktschutz vorzusehen.