

Technische Daten

27.10.2021

Elektronischer Magnetschalter

DC 3-Draht

M12 x 1

Bestell-Nr.:
75696
Typ:
MMG12OBDK

Änderungsindex: 002

Schaltausgang	PNP-Schließer
Betriebsspannung UB	10 - 30 V DC
Leerlaufstrom I _o	≤ 15 mA
Bemessungsbetriebsstrom I _e	max. 200 mA
Spannungsabfall U _d	≤ 3 V bei I _e = 200 mA
Schaltfrequenz f	max. 5000 Hz
Temperaturbereich	-25°C ... +70°C
Kurzschlussfestigkeit / Ansprechwert	taktend / min. 210 mA
Verpolschutz	integriert
Schaltabstand (axial)	magnetfeldabhängig mit Ringmagnet R15 ~60mm
Anzugsdrehmoment	max. 10,0 Nm
Isolationsprüfung AC (eff.) U _i	500 V
Schutzart nach DIN 60 529	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED
Anschluss	1m halogenfreies-PUR-Kabel 3 x 0,14mm ²
Gehäusematerial	Messing, vernickelt

Damit der Berührungsschutz im Fehlerfall sichergestellt ist, sind Metallgehäuse bei Betriebsspannungen über 48V an das Schutzleitersystem anzuschließen ! Anwendungen, bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt, sind unzulässig !

Nur der Kunde kennt alle Bedingungen/Einflussfaktoren. Er ist daher grundsätzlich verpflichtet, unsere Geräte für die von ihm beabsichtigte Applikation selbst zu qualifizieren. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Technische Änderungen vorbehalten !

technical data

27.10.2021

electronic magnetic switch

DC 3-wire

M12 x 1

ident-no.:
75696
type:
MMG12OBDK

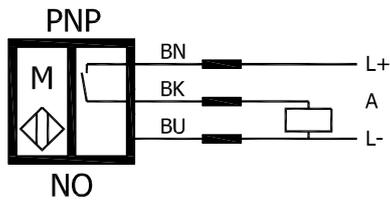
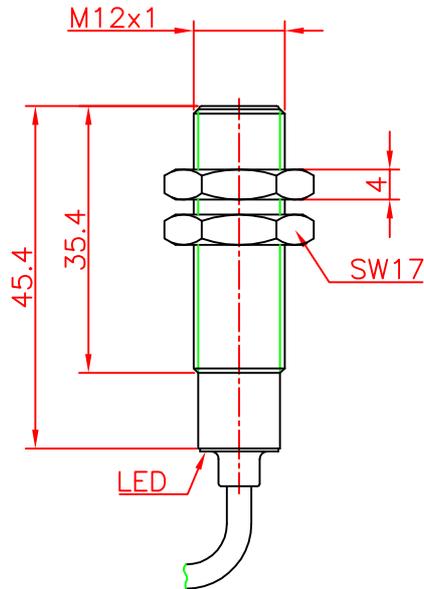
revision index: 002

output	PNP-NO
supply voltage UB	10 - 30 V DC
no-load supply current I ₀	≤ 15 mA
rated operational current I _e	max. 200 mA
voltage drop U _d	≤ 3 V at I _e = 200 mA
switching frequency f	max. 5000 Hz
operating temperature range	-25°C ... +70°C
short circuit protection / at current	clocking / min. 210 mA
reverse polarity protection	integrated
operating distance	depending on magnetic field with magnet R15 ~60mm
fixing torque	max. 10,0 Nm
dielectric test voltage ac (rms.) U _i	500 V
degree of protection acc. to DIN 60 529	IP67
on/off indication	LED
connection	1m halogen-free-PUR-cable 3 x 0,14mm ²
housing material	brass, nickel plated

To ensure protection against accidental contact, the metal housing are to be connected to the protective earth system with operating voltages over 48V !
Applications are inadmissible when safety of persons depends on the function of the device !

Only the customer knows all the conditions / influencing factors. He is therefore in principle required to qualify our equipment his proposed application itself.
A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific application can not be derived from our datas.

Technical changes reserved !



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten	(Zul.Abw.) Allgemeintol. nach DIN ISO 2768-m	Oberfläche nach DIN 3141	Maßstab 1:1 (Werkstoff, Halbzeug) (Rohteil-Nr.) (Modell- oder Gesenk-Nr.)	(Gewicht)
	2008 Bearb. 03.03. Gepr.	Datum Name Seifer	(Benennung) Elektr. Magnetschalter M12x1 PNP-Schließer	
		 Secatec electronic GmbH Knappenstraße 154 D-57581 Katzwinkel (0049)02741/9460-0 www.secatec.de	(Zeichnungsnummer) 75696	Blatt Bl.
Änderungsindex	Datum		Name (Urspr.)	(Ers.f.: