SECATEC electronic GmbH
Knappenstraße 154
D-57581 Katzwinkel

Tel: +49 (0)2741/94600
Fax: +49 (0)2741/8501

Web: www.secatec.de
E-mail: info@secatec.de

Partner für Sensorik
Your Sensor Partner

T e c h n i s c h e D a t e n

10.01.2020

Reed-Magnetschalter (Ex)

AC/DC 3-Draht

28,5 x 19 x 10,5mm

Bestell-Nr.:
75645
Typ:
MKF19XOAK

Änderungsindex: 004

Schaltausgang	Öffner
Schaltleistung	max. 3 W/VA
Schaltspannung	max. 30 V AC/DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Schaltzeit	0,7 ms
Rückfallzeit	1,0 ms
Schaltfrequenz	max. 200 Hz
Lebensdauer, je nach Lastbedingungen	10^5 bis 10^6 Schaltungen
Temperaturbereich	-40°C ... +70°C
Schutzart nach DIN 60 529	IP67
Isolationsprüfung AC (eff.) Ui	1500 V
Schaltzustandsanzeige	- - -
Gehäusematerial	Kunststoff
Anschluss	PVC-Kabel, Länge optional
	3 x 0,34mm² / AMP-Kontakte 170366-3

Zulassung (ATEX): II 2G Ex mb IIC T6 Gb / II 2D Ex mb IIIC T80°C Db BVS 19 ATEX E 022 X

Zulassung (IECEx): Ex mb IIC T6 Gb / Ex mb IIIC T80°C Db IECEx BVS 19.0024X

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 !

SECATEC electronic GmbH
Knappenstraße 154
D-57581 Katzwinkel

phone: +49 (0)2741/94600
fax: +49 (0)2741/8501

Web: www.secatec.de
mail: info@secatec.de

Partner für Sensorik
Your Sensor Partner

t e c h n i c a l d a t a

10.01.2020

reed-magnetic switch (Ex)

AC/DC 3-wire

28,5 x 19 x 10,5mm

ident-no.:
75645
type:
MKF19XOAK

revision index: 004

output	NC
switching capacity	max. 3 W/VA
switching voltage	max. 30 V AC/DC
switching current	max. 200 mA
switch on time	0,7 ms
switch off time	1,0 ms
switching frequency	max. 200 Hz
lifetime at nominal load	10^5 to 10^6 operations
operating temperature range	-40°C ... +70°C
degree of protection acc. to DIN 60 529	IP67
dielectric test voltage ac (rms.) Ui	1500 V
on/off indication	- - -
housing material	plastics
connection	PVC-cable, length optional
	3 x 0,34mm² / AMP-contact 170366-3

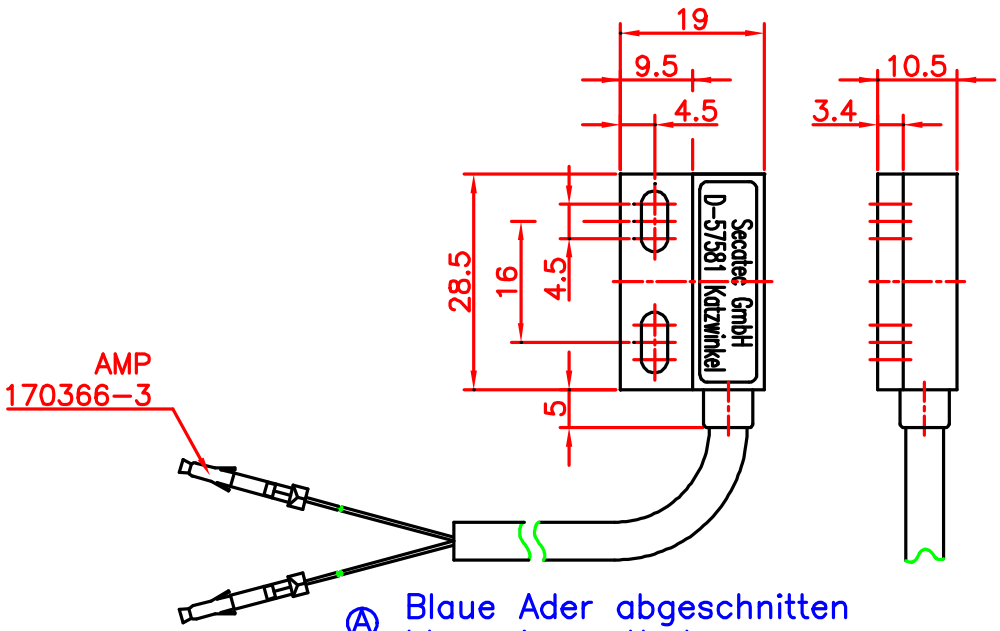
Certification (ATEX): II 2G Ex mb IIC T6 Gb / II 2D Ex mb IIIC T80°C Db BVS 19 ATEX E 022 X

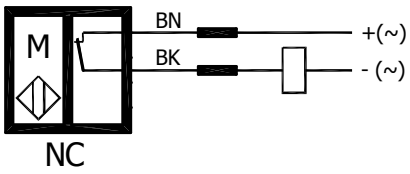
Certification (IECEx): Ex mb IIC T6 Gb / Ex mb IIIC T80°C Db IECEx BVS 19.0024X

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 (Gewicht) (Werkstoff,Halbzeug) (Rohteil-Nr.) (Modell-oder Gesenk-Nr.)
				2001	Datum	Name	(Benennung)
				Bearb.	19.12.	Seifer	Ex-Magnetschalter 28,5x19x10,5mm Öffner
				Gepr.			
				Norm			
				Secatec electronic GmbH D-57581 Katzwinkel			(Zeichnungsnummer) 75645 Blatt Bl.
A	zugefügt	02.12.02	Seifer				
Zust.	Änderung	Datum	Name	(Urspr.)			(Ers.f.:) (Ers.d.:)