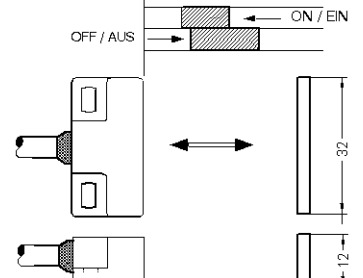


**SWITCHING DISTANCES**

Schaltwege



SENSOR

MAGNETICALLY CONDUCTIVE MATERIAL  
Magnetisch leitendes Material

**MARKING/Aufdruck**

MEDER-Label, Type  
Production code,  
EN80062 / Factory code  
Circuit diagram

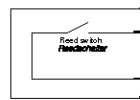
**MEDER-Logo, Typ**  
**Produktionscode**  
**EN80062 / Fertigungsstätte**  
**Schaltbild**

**CABLE/Kabel**

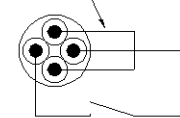
PVC LIYY 4x0,14 mm<sup>2</sup>, white  
colour of wires: white  
ends tinned

**PVC LIYY 4x0,14 mm<sup>2</sup>, weiß**  
**Aderfarben: weiß**  
**Enden verzinkt**

**CIRCUIT DIAGRAM**  
Schaltbild



Sabotageschleife



Abmessungen / dimensions (mm)  
Tolerances acc. to DIN ISO 2768-m

Magnetische Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anzug	bei 20 °C	4,5		10	mm
Abfall	bei 20 °C	5,5		13,5	mm
Prüfmittel				SV 002	

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt - Form			A - Schließer		
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Betriebsspannung	DC or Peak AC			180	VDC
Betriebsstrom	DC or Peak AC			1,25	A
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Sensorwiderstand	gemessen bei 40% Übererregung			680	mOhm
Gehäusematerial			PBT glasfaserverstärkt		
Gehäusefarbe			weiß		
Verguss-Masse			Polyurethan		

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Arbeitstemperatur	Kabel nicht bewegt	-30		80	°C
Arbeitstemperatur	Kabel bewegt	-5		80	°C
Lagertemperatur		-30		80	°C

Kabelspezifikation	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kabeltyp			Rundkabel		
Kabel Material			PVC		
Querschnitt			0,14 qmm		

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Montagehinweis		Ab 5m Kabellänge wird ein Vorwiderstand empfohlen.			
Montagehinweis 1		Schaltwege verkürzen sich bei Montage auf Eisen			
Montagehinweis 2		Keine magnetisch leitfähigen Schrauben verwenden			
Anzugsdrehmoment	Schraube M3 ISO 1207 Scheibe ISO 7089			0,5	Nm