

**MARKING / Aufdruck**

MEDER-Label, Type  
Production code,  
EN60062 / Factory code  
circuit diagram

**MEDER-Logo, Typ**

Produktionscode  
EN60062 / Fertigungsstätte  
Schaltbild



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

**CABLE / Kabel**

LIYY 3x0.14 mm<sup>2</sup>, grey  
colour of wires: white, brown, green  
ends tinned

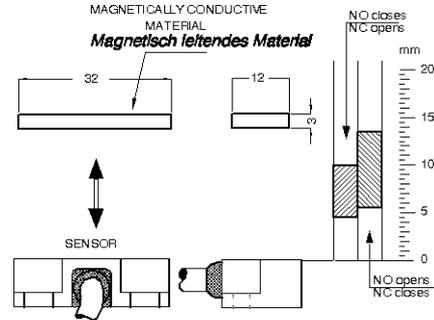
LIYY 3x0.14 mm<sup>2</sup>, grau

Aderfarben: weiss, braun, grün  
Enden verzinkt

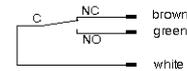
**SWITCHING DISTANCES**

**Schaltwege**

MAGNETICALLY CONDUCTIVE MATERIAL  
*Magnetisch leitendes Material*



**CIRCUIT DIAGRAM**



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

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt - Form					C - Wechsler
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Betriebsspannung	DC or Peak AC			175	VDC
Betriebsstrom	DC or Peak AC			1	A
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Sensorwiderstand	gemessen bei 40% Übererregung			250	mOhm
Gehäusematerial					PBT glasfaserverstärkt
Gehäusefarbe					blau
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					Der MK02/1 darf nicht auf Eisen montiert werden.
Montagehinweis					Keine magnetisch leitfähigen Schrauben verwenden.
Anzugsdrehmoment	Schraube M3 ISO 1207 Scheibe ISO 7089			0,5	Nm