

**MARKING / Aufdruck**

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

**MEDER-Logo, Typ**  
**Produktionscode**  
**EN60062/Fertigungsstätte**  
**Schaltbild**



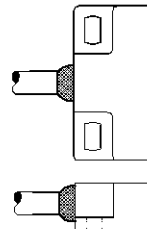
dimensions / Abmessungen (mm)  
Tolerances acc. to DIN ISO 2768-m

**CABLE / Kabel**

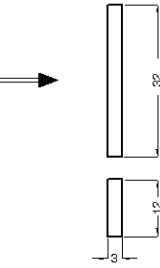
PVC LIYY AWG24, 2x0.25 mm<sup>2</sup>, grey  
UL-Style 2464  
colour of wires: white, brown (blue/brown)  
ends tinned

**PVC LIYY AWG24, 2x0.25 mm<sup>2</sup>, grau**  
**UL-Style 2464**  
**Aderfarben: weiss, braun (blau/braun)**  
**Enden verzinkt**

**SWITCHING DISTANCES / Schaltwege**

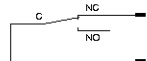


SENSOR



MAGNETICALLY CONDUCTIVE MATERIAL  
*Magnetisch leitendes Material*

**CIRCUIT DIAGRAM**  
**Schaltbild**



Magnetische Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anzug	bei 20 °C	3		8,5	mm
Abfall	bei 20 °C	4		12	mm
Prüfmittel				SV002	

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Form				B/C - Offener aus Wechsler	
Schaltleistung	Kombinationen von 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			620	mOhm
Zulassung				UL- gelistete Materialien	
Gehäusematerial				Crastin, SK 645FR, rated 94V-0, 140 °C, E.I. Dupont	
Gehäusefarbe				blau	
Verguss-Masse				Voltatex CE 12 FW-UL	

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				AWG 24	

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