

**Dimensions mm[inch]**  
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

**Housing**

**Cable**  
 round cable LIYY 3x0,14 mm<sup>2</sup>, grey  
 colour of wires: white, brown, green  
 Ø 3,3 ± 0,2 mm  
 Rundkabel LIYY 3x0,14 mm<sup>2</sup>, grau  
 Aderfarben: weiss, braun, grün  
 Ø 3,3 ± 0,2 mm

**Terminals**  
 ends tinned  
 Enden verzinkt

**Schematic**

**Isometric**  
 Scale 1:2  
 Maßstab 1:2

**Marking**  
 according to EN60062/factory code  
 gem. EN60062/Fertigungsstätte

Magnetische Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anzug	bei 20°C	34		56	AT
Prüfmittel			KMS048 + PH45		

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Nr.			90F		
Kontakt - Form			C - Wechsler		
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	DC oder Peak AC			175	V
Transportstrom	DC oder Peak AC			1	A
Schaltstrom	DC oder Peak AC			0,5	A
Sensorwiderstand	Gemessen mit 40% Übererregung			300	mOhm
Gehäusematerial			PBT GF30		
Gehäusefarbe			schwarz		
Vergussmasse			Polyurethan		

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Arbeitstemperatur		-5		80	°C
Lagertemperatur		-20		80	°C
Bemerkung (RoHS)			Ja		

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

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