



## TKM/92/9024VDC

- Metallgehäuse
- hohe Zuhaltekraft

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TKM/92/9024VDC
Artikelnummer (Bestellnummer)	101030160
EAN (European Article Number)	4030661450995
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-03
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002593
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002593

### Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	EAC
-------------	-----

### Allgemeine Daten

Vorschriften	EN 60947-5-1 EN ISO 13849-1
Codierungstufe gemäß ISO 14119	gering
Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	1.400 g

## Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Anfahrrichtungen	3
Anzahl der Hilfskontakte	2
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

## Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

## Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B <sub>10D</sub> Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
B <sub>10D</sub> Schließer (NO)	1.000.000 Schaltspiele

## Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	2.000.000 Schaltspiele
Zuhaltekraft gemäß EN ISO 14119 F <sub>zh</sub>	4.000 N
Rastkraft	20 N
Zwangsöffnungskraft, minimum	20 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	0,3 m/s

## Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt, minimum	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, maximum	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

## Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	50 mm
-------------------	-------

Breite des Sensors	87 mm
Höhe des Sensors	192 mm

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	+0 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+50 °C

### Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	2,5 kV

### Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 A
Bemessungssteuerspeisespannung	24 VAC/DC
Elektrische Leistungsaufnahme, maximum	10 W
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Sprungschaltglied

### Elektrische Daten - Sicherheitskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	8 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	5 A

### Elektrische Daten - Hilfskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	8 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	5 A

## Lieferumfang

Lieferumfang

Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.

## Abbildungen

### Produktbild (Katalogeinzelphoto )



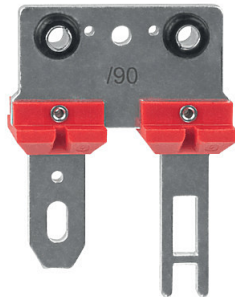
ID: ktkm-f05

| 276,7 kB | .jpg | 352.778 x 234.95 mm - 1000 x 666 Pixel - 72 dpi

| 25,9 kB | .png | 74.083 x 49.389 mm - 210 x 140 Pixel - 72 dpi

## Systemkomponenten

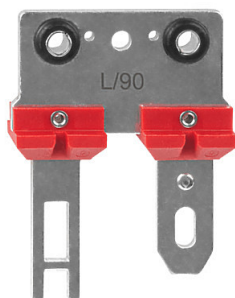
### Betätiger



**TK/P/90**



**TK/PF/90**



**TK/PL/90**



**TK/PR/90**

---

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 21.06.2022, 14:47