



TKF/S/9024VDC

- Metallgehäuse
- hohe Zuhaltkraft

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TKF/S/9024VDC
Artikelnummer (Bestellnummer)	101010240
EAN (European Article Number)	4030661521022
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	cULus CCC 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 _{10D} Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
B _{10D} Schließer (NO)	1.000.000 Schaltspiele

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	2.000.000 Schaltspiele
Zuhaltekraft gemäß EN ISO 14119 F _{zh}	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 ²
Anschlussquerschnitt, maximum	2 x 2,5 mm ²
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	Schleichschaltglied

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)



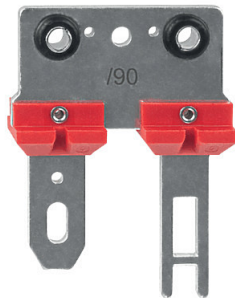
ID: ktkf-f01

| 281,6 kB | .jpg | 352.778 x 234.95 mm - 1000 x 666 Pixel - 72 dpi

| 26,6 kB | .png | 74.083 x 49.389 mm - 210 x 140 Pixel - 72 dpi

Systemkomponenten

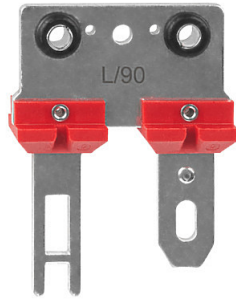
Betätiger



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, 14:01