



PS116-Z12-STR-K200

- Sprungschaltung 1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)
- Einbaustecker M12, rechts
- Kunststoffgehäuse
- Symmetrisches Gehäuse
- Schutzart IP66, IP67
- Betätigungselemente um 8 x 45° umsetzbar

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	PS116-Z12-STR-K200
Artikelnummer (Bestellnummer)	103006628
EAN (European Article Number)	4030661442594
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-01
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-01
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-01
ETIM Nummer, Version 7.0	EC000030
ETIM Nummer, Version 6.0	EC000030

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	cULus CCC EAC
-------------	---------------------

Allgemeine Daten

Vorschriften	IEC 60947-5-1
Anschluss (mechanisch)	rechts
Gehäusebauform	Normbauform

Antriebsform gemäß DIN EN 50047	e
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, Zink-Druckguss, chromatiert
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	124 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Sicherheitsfunktionen	Ja
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B _{10D} Öffner (NC)	20.000.000 Schaltspiele
------------------------------	-------------------------

Mechanische Daten

Betätigungselement	Rollenhebel K200
Mechanische Lebensdauer, minimum	10.000.000 Schaltspiele
Betätigungskraft, minimum	7,5 N
Zwangsöffnungskraft, minimum	40 N
Betätigungsgeschwindigkeit, minimum	24 mm/min
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	1 m/s
Betätigungs Drehmoment, minimum	0,2 Nm
Zwangsöffnungs Drehmoment	0,6 Nm

Mechanische Daten - Anschluss technik

Anschlussart	Steckverbinder M12, 6-polig
--------------	-----------------------------

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	16,6 mm
Breite des Sensors	31 mm
Höhe des Sensors	83,6 mm
Durchmesser der Rolle	12 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 IP66
Umgebungstemperatur, minimum	-30 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+80 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	30 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	0,8 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	2 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1	400 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	240 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	1,5 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	1,5 A
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Sprungschaltglied
Prelldauer, maximum	3 ms
Schalthäufigkeit	5.000 /h
Umschaltzeit, maximum	5,5 ms

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
PS116-(1)-(2)-(3)-(4)

(1)

Z11	Sprungschaltung 1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
Z02	Sprungschaltung 2 Öffner (NC)
Z12	Sprungschaltung 1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)
Z11R	Sprungschaltung 1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC) mit Rastung
Z02R	Sprungschaltung 2 Öffner (NC) mit Rastung
Z12R	Sprungschaltung 1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC) mit Rastung
T11	Schleichschaltung 1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
T02	Schleichschaltung 2 Öffner (NC)
T20	Schleichschaltung 2 Schließer (NO)
T12	Schleichschaltung 1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)
T21	Schleichschaltung 2 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
T03	Schleichschaltung 3 Öffner (NC)
T11UE	Schleichschaltung mit Überdeckung 1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
T02H	Schleichschaltung mit Staffelung 2 Öffner (NC)

(2)

L200	Anschlussleitung unten, Leitungslänge 2 m
LR200	Anschlussleitung rechts, Leitungslänge 2 m
ST	Einbaustecker M12 - Kunststoff - unten
STR	Einbaustecker M12, rechts

(3)

S200	Druckbolzen Ø 6 mm
R200	Rollendruckbolzen R200
K200	Rollenhebel - Kunststoffrolle - Breite 5,3 mm - Ø 12mm
K210	Rollenhebel - Kunststoffrolle- Breite 5mm - Ø 14mm
K230	Winkelhebel - Kunststoffrolle Ø 14mm
K240	Winkelhebel- Kunststoffrolle Ø 22mm - nach rechts gebogen
K250	Winkelhebel- Kunststoffrolle Ø 22mm - nach links gebogen

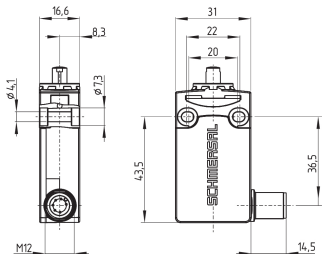
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



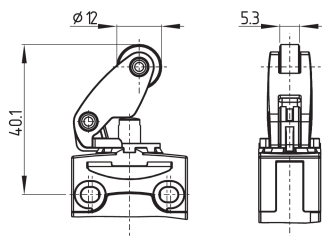
ID: kps1kf03
| 597,1 kB | .jpg | 352.778 x 460.022 mm - 1000 x 1304 Pixel - 72 dpi
| 40,3 kB | .png | 73.731 x 96.308 mm - 209 x 273 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



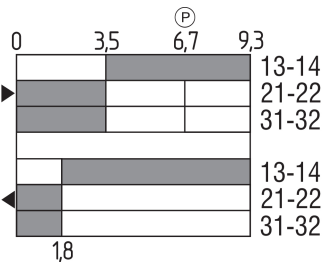
ID: kps1lg01
| 224,3 kB | .ai | 200 x 200 mm - 566 x 566 Pixel - 72 dpi
| 4,8 kB | .png | 74.083 x 58.561 mm - 210 x 166 Pixel - 72 dpi
| 132,8 kB | .jpg | 352.778 x 279.047 mm - 1000 x 791 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger



ID: kps1lb04
| 209,6 kB | .ai | 100.226 x 69.855 mm - 284 x 198 Pixel - 72 dpi
| 5,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi
| 148,7 kB | .jpg | 352.778 x 258.586 mm - 1000 x 733 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



ID: kps1ls12
| 2,6 kB | .png | 74.083 x 59.619 mm - 210 x 169 Pixel - 72 dpi
| 106,6 kB | .jpg | 352.778 x 283.281 mm - 1000 x 803 Pixel - 72 dpi

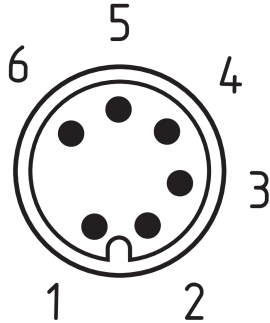
Kontaktbild

(5) BN 13 — 14 PK (6)
(1) GN 21 — 22 GY (2)
(3) YE 31 — 32 WH (4)

ID: kps16k03

| 85,8 kB | .jpg | 352.778 x 97.367 mm - 1000 x 276 Pixel - 72
dpi

Kontaktbild



ID: km12-k6e

| 1,3 MB | .cdr |

| 130,2 kB | .jpg | 352.778 x 386.292 mm - 1000 x 1095 Pixel -
72 dpi

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: 27.06.2022, 11:14