



PS116-Z11-ST-K210

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

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	PS116-Z11-ST-K210
Artikelnummer (Bestellnummer)	103006656
EAN (European Article Number)	4030661442877
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)	unten
Gehäusebauform	Normbauform

Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, Zink-Druckguss, chromatiert
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	68,5 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Sicherheitsfunktionen	Ja
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	1

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

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

Mechanische Daten

Betätigungselement	Rollenhebel K210
Mechanische Lebensdauer, minimum	10.000.000 Schaltspiele
Betätigungskraft, minimum	11 N
Zwangsöffnungskraft, minimum	40 N
Betätigungsgeschwindigkeit, minimum	27 mm/min
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	1 m/s
Betätigungsdrehmoment, minimum	0,2 Nm
Zwangsöffnungsdrehmoment	0,6 Nm

Mechanische Daten - Anschlussstechnik

Anschlussart	Steckverbinder M12, 4-polig
--------------	-----------------------------

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	16,6 mm
Breite des Sensors	31 mm
Höhe des Sensors	79 mm
Durchmesser der Rolle	14 mm

Umgebungsbedingungen

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

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	300 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	2,5 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	2,5 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
Schalhäufigkeit	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)

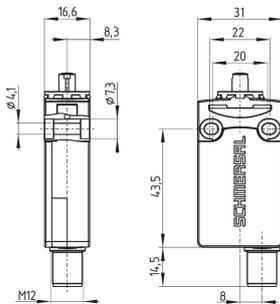


ID: kps1kf11

| 582,9 kB | .jpg | 352.778 x 527.403 mm - 1000 x 1495 Pixel - 72 dpi

| 39,6 kB | .png | 74.083 x 110.772 mm - 210 x 314 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



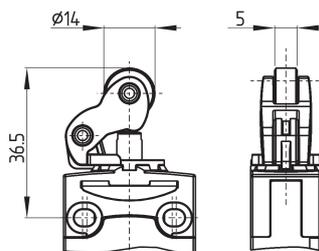
ID: kps11g02

| 252,3 kB | .ai | 200 x 200 mm - 566 x 566 Pixel - 72 dpi

| 4,8 kB | .png | 74.083 x 70.203 mm - 210 x 199 Pixel - 72 dpi

| 148,1 kB | .jpg | 352.778 x 333.728 mm - 1000 x 946 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger

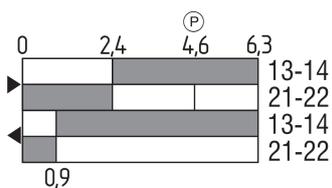


ID: kps11b05

| 3,8 kB | .png | 74.083 x 59.267 mm - 210 x 168 Pixel - 72 dpi

| 171,7 kB | .jpg | 352.778 x 281.869 mm - 1000 x 799 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



ID: kps11s19

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 41.628 mm - 210 x 118 Pixel - 72 dpi

| 74,5 kB | .jpg | 352.778 x 198.261 mm - 1000 x 562 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild

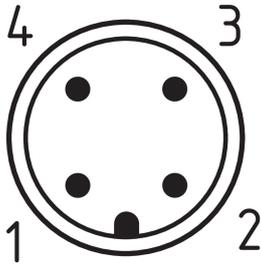
(3) BN 13 — 14 PK (4)
(1) YE 21 — 22 WH (2)

ID: kps16k02

| 1,3 MB | .cdr |

| 56,4 kB | .jpg | 352.778 x 64.206 mm - 1000 x 182 Pixel - 72
dpi

Polbild



ID: km12-k4c

| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 Pixel - 72 dpi

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 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, 11:15