



## PS116-Z11-ST-H200

- Einbaustecker M12, unten
- Sprungschaltung 1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
- Kunststoffgehäuse
- Symmetrisches Gehäuse
- Betätiger in 15° Schritten einstellbar
- Schutzart IP66, IP67
- Betätigungselemente um 8 x 45° umsetzbar

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	PS116-Z11-ST-H200
Artikelnummer (Bestellnummer)	103006659
EAN (European Article Number)	4030661442907
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

Antriebsform gemäß DIN EN 50047	A
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, Zink-Druckguss, chromatiert
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	109,5 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 <sub>10D</sub> Öffner (NC)	20.000.000 Schaltspiele
------------------------------	-------------------------

### Mechanische Daten

Betätigungselement	Rollenschwenkhebel H200
Mechanische Lebensdauer, minimum	10.000.000 Schaltspiele
Betätigungsgeschwindigkeit, minimum	92 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, 4-polig
--------------	-----------------------------

### Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	16,6 mm
Breite des Sensors	31 mm
Höhe des Sensors	101 mm
Durchmesser der Rolle	16 mm
Länge des Hebels	24 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	1.000 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)

---

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

(2)

---

<b>L200</b>	Anschlussleitung unten, Leitungslänge 2 m
<b>LR200</b>	Anschlussleitung rechts, Leitungslänge 2 m
<b>ST</b>	Einbaustecker M12 - Kunststoff - unten
<b>STR</b>	Einbaustecker M12, rechts

(3)

---

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

# Abbildungen

## Produktbild (Katalogeinzelphoto )

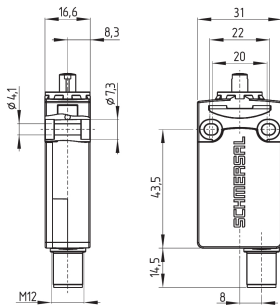


ID: kps1hf04

| 633,8 kB | .jpg | 352.778 x 579.614 mm - 1000 x 1643 Pixel - 72 dpi

| 45,4 kB | .png | 74.083 x 121.708 mm - 210 x 345 Pixel - 72 dpi

## Maßzeichnung Grundgerät



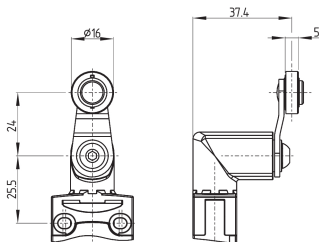
ID: kps11g02

| 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



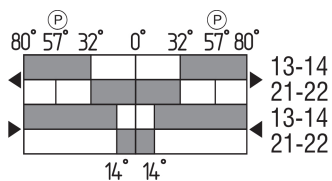
ID: kps11b09

| 204,9 kB | .ai | 140.158 x 112.031 mm - 397 x 317 Pixel - 72 dpi

| 4,4 kB | .png | 74.083 x 59.267 mm - 210 x 168 Pixel - 72 dpi

| 132,3 kB | .jpg | 352.778 x 267.406 mm - 1000 x 758 Pixel - 72 dpi

## Schaltwegdiagramm



ID: kps11s55

| 2,7 kB | .png | 74.083 x 40.217 mm - 210 x 114 Pixel - 72 dpi

| 95,5 kB | .jpg | 352.778 x 191.911 mm - 1000 x 544 Pixel - 72 dpi

## Kontaktbild

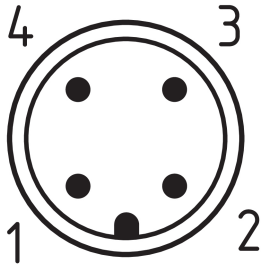
(3) BN 13 — 14 PK (4)  
(1) YE 21 — 22 WH (2)

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, 11:16