



PS216-T11-R200

- Kunststoffgehäuse mit klappbarem Rastdeckel
- Schnellanschlusstechnik durch 45° gedrehte Anschlussklemmen
- Einfache und schnelle Verstellbarkeit der Betätigungselemente um 45°
- Leitungseinführung 1 x M20 x 1,5
- Bauform nach EN 50047
- Kunststoffrolle Ø 9,5 mm
- mit LED erhältlich

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	PS216-T11-R200
Artikelnummer (Bestellnummer)	103015028
EAN (European Article Number)	4030661501192
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-01
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-01
eCl@ss Nummer, Version 9.0	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	EN IEC 60947-5-1
--------------	------------------

Gehäusebauform	Normbauform
Antriebsform gemäß EN 50047	c
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	190 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Sicherheitsfunktionen	Ja
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	1

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

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

Mechanische Daten

Betätigungselement	Rollendruckbolzen R200
Mechanische Lebensdauer, minimum	10.000.000 Schaltspiele
Zwangsöffnungskraft, minimum	40 N
Betätigungsgeschwindigkeit, minimum	60 mm/min
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	0,5 m/s

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, minimum	0,34 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	1,5 mm ²

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	32,5 mm
Breite des Sensors	31 mm
Höhe des Sensors	85,6 mm

Umgebungsbedingungen

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

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	300 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	400 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	240 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	3 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	3 A
Schaltelement	1 Schließer (NO), 1 Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltung
Schalhäufigkeit	5.000 /h

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
PS2(2)-(3)-(4)-(5)-(6)-(7)-(8)-(9)-(10)-(11)-(12)

(1)	
<i>ohne</i>	keine EX-Ausführung
EX	Zündschutzarten Ex d und t, bis Zone 1/21
EXI	Zündschutzarten Ex i und t, bis Zone 1/21
(2)	
215	Metallgehäuse
216	Kunststoffgehäuse
226	Kunststoffgehäuse mit 2 Kabeleinführungen
(3)	
<i>ohne</i>	Langloch (Standard)
L	Querlangloch
(4)	
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
Z01R	Sprungschaltung 1 Öffner mit Rastung
Z02R	Sprungschaltung 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)
T11K	Schleichschaltung 1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC) Kurzhub
T10	Schleichschaltung 1 Schließer (NO)
T02K	Schleichschaltung 2 Schließer (NO) Kurzhub

T20H

Schleichschaltung 2 Schließer (NO) Staffelung

(5)

ohne

Kontakte versilbert (Standard)

A1

Kontakte vergoldet 0,3 µm

A2

Kontakte vergoldet 1,0 µm

A3

Kontakte vergoldet 3,0 µm

(6)

ohne

keine Statusanzeige (Standard)

G

integrierte Statusanzeige

(7)

ohne

Leitungseinführung M20

M16

Leitungseinführung M16

ST

Einbaustecker M12 - Kunststoff - unten

STR

Einbaustecker M12, rechts

STL

Einbaustecker M12, links

STM

Einbaustecker M12, Metall

(8)

S200

Druckbolzen Ø 6 mm

S210

Druckbolzen Ø 8,6 mm

S211

Druckbolzen Ø 10,3 mm

S221

Druckbolzen Ø 9,8 mm

R200

Rollendruckbolzen R200

R201

Rollendruckbolzen - Edelstahlrolle Ø 9,5mm

R210

Rollendruckbolzen - Kunststoffrolle Ø 12mm

K201

Rollenhebel -Edelstahlrolle - Breite 5,3 mm - Ø 12mm

K200

Rollenhebel - Kunststoffrolle - Breite 5,3 mm - Ø 12mm

K201

Rollenhebel -Edelstahlrolle - Breite 5,3 mm - Ø 12mm

K210

Rollenhebel - Kunststoffrolle- Breite 5mm - Ø 14mm

K211

Rollenhebel - Edelstahlrolle - Breite 5mm - Ø 14mm

K220

Rollenhebel - Kunststoffrolle - Breite 7,6 mm - Ø 14 mm

K230	Winkelhebel - Kunststoffrolle Ø 14mm
K231	Rollenhebel - Edelstahlrolle Ø 14mm (Standard)
K240	Winkelhebel- Kunststoffrolle Ø 22mm - nach rechts gebogen
K250	Winkelhebel- Kunststoffrolle Ø 22mm - nach links gebogen
H200	Rollenschwenkhebel- Kunststoffrolle Ø 16mm - Hebellänge 24mm
H202	Rollenschwenkhebel- Messingrolle Ø 16mm - Hebellänge 24mm
H230	Rollenschwenkhebel - Kunststoffrolle Ø 16mm - Hebellänge 28mm
H232	Rollenschwenkhebel - Messingrolle Ø 16mm - Hebellänge 28 mm
H236	Rollenschwenkhebel -Gummirolle Ø 16mm - Hebellänge 28 mm
N200	Rollenschwenkhebel 2 mm Verzahnung (24...26mm) - Kunststoffrolle Ø 20mm - Breite 9,8 mm
N201	Rollenschwenkhebel 2 mm Verzahnung (24...26mm) - Edelstahlrolle Ø 20mm - Breite 9,8 mm
N202	Rollenschwenkhebel 2 mm Verzahnung (24...26mm) - Messingrolle Ø 20mm - Breite 9,8 mm
N206	Rollenschwenkhebel 2 mm Verzahnung (24...26mm) - Gummirolle Ø 50mm - Breite 16 mm
N210	Rollenschwenkhebel 2 mm Verzahnung (24...26mm) - Kunststoffrolle Ø 20mm - Breite 5 mm - abgewinkelt
N280	Rollenschwenkhebel 2 mm Verzahnung (24...26mm) - Kunststoffrolle Ø 20mm - Breite 5 mm
J200	Stabschwenkhebel - Kunststoff - 200mm -Ø 6mm
J201	Stabschwenkhebel - Edelstahl - 200mm -Ø 6mm
J203	Stabschwenkhebel - Aluminium - 200mm -Ø 6mm
F230	Federstab - rostfreier Stahl - 150,4 mm
F231	Federstab - rostfreier Stahl - 70,2 mm
A200	Sonderbetätigter Stößel Ventilüberwachung

(9)

ohne

keine Vorsatzdrehung (Standard)

U1

Vorsatzdrehung 45°

U2	Vorsatzdrehung 90°
U3	Vorsatzdrehung 135°
U4	Vorsatzdrehung 180°
U5	Vorsatzdrehung 225°
U6	Vorsatzdrehung 275°
U7	Vorsatzdrehung 315°

(10)

<i>ohne</i>	keine Hebeldrehung (Standard)
X1	Hebeldrehung 15°
X2	Hebeldrehung 30°
X3	Hebeldrehung 45°
X4	Hebeldrehung 60°
X5	Hebeldrehung 75°
X6	Hebeldrehung 90°
X7	Hebeldrehung 105°
X8	Hebeldrehung 120°
X9	Hebeldrehung 135°
X10	Hebeldrehung 150°
X11	Hebeldrehung 165°
X12	Hebeldrehung 180°
X13	Hebeldrehung 195°
X14	Hebeldrehung 210°
X15	Hebeldrehung 225°
X16	Hebeldrehung 240°
X17	Hebeldrehung 255°
X18	Hebeldrehung 270°
X19	Hebeldrehung 285°
X20	Hebeldrehung 300°
X21	Hebeldrehung 315°
X22	Hebeldrehung 330°
X23	Hebeldrehung 345°

(11)

ohne

Rolle aussen (Standard)

I

Rolle innen

(12)

ohne

-30...+80°C (Standard)

T

-40...+80°C

(13)

(14)

ohne

Zone 2 und 22

3GD

Zone 2 und 22

2D

Zone 21

3D

Zone 22

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

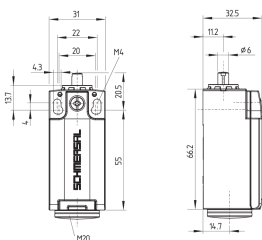


ID: kps2rf02

| 997,5 kB | .jpg | 352.778 x 722.842 mm - 1000 x 2049 Pixel - 72 dpi

| 65,4 kB | .png | 74.083 x 151.694 mm - 210 x 430 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät

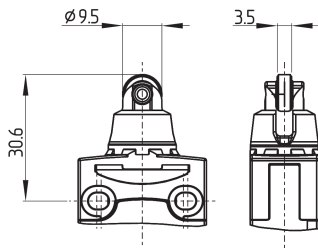


ID: kps2xg01

| 4,4 kB | .png | 74.083 x 68.086 mm - 210 x 193 Pixel - 72 dpi

| 111,3 kB | .jpg | 352.778 x 323.85 mm - 1000 x 918 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger



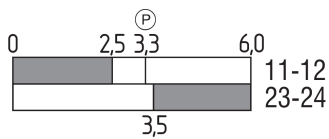
ID: kps11b02

| 352,8 kB | .ai | 126.86 x 84.573 mm - 359 x 239 Pixel - 72 dpi

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

| 143,9 kB | .jpg | 352.778 x 272.344 mm - 1000 x 772 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm

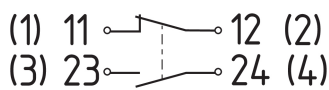


ID: kps11s04

| 1,8 kB | .png | 74.083 x 29.986 mm - 210 x 85 Pixel - 72 dpi

| 51,9 kB | .jpg | 352.778 x 142.522 mm - 1000 x 404 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: kps2xk09

| 57,7 kB | .jpg | 352.778 x 110.067 mm - 1000 x 312 Pixel - 72 dpi

| 2,7 kB | .png | 74.083 x 22.931 mm - 210 x 65 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: 19.01.2023, 11:01