



## PS216-T11-H200

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

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	PS216-T11-H200
Artikelnummer (Bestellnummer)	103015042
EAN (European Article Number)	4030661502014
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
-------------	--------------

### Allgemeine Daten

Vorschriften	EN IEC 60947-5-1
Gehäusebauform	Normbauform

Antriebsform gemäß EN 50047	A
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Bruttogewicht	122 g

## Allgemeine Daten - Eigenschaften

Sicherheitsfunktionen	Ja
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	1

## Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
B <sub>10D</sub> Öffner (NC)	20.000.000 Schaltspiele
Gebrauchsdauer	20 Jahre

## Mechanische Daten

Betätigungselement	Rollenschwenkhebel H200
Werkstoff der Rolle	Kunststoff
Position der Kabeldurchführung	unten
Mechanische Lebensdauer, minimum	10.000.000 Schaltspiele
Zwangsöffnungskraft, minimum	40 N
Betätigungsgeschwindigkeit, minimum	60 mm/min
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	1 m/s
Anzugsdrehmoment der Befestigungsschrauben	1,2 Nm

## Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Hinweis (Leitungseinführung)	Absetzlänge des Leiters 5...6mm
Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, minimum	0,34 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, maximum	1,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsmoment des elektrischen Anschlusses, minimum	0,6 Nm

Anzugsmoment des elektrischen Anschlusses, maximum 0,8 Nm

## Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	32,5 mm
Breite des Sensors	31 mm
Höhe des Sensors	112,5 mm
Durchmesser der Rolle	16 mm

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66 IP67
Umgebungstemperatur	-30 ... +80 °C
Schutzklasse	II

## Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	250 VAC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	4 kV
Verschmutzungsgrad	3

## 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
Maximale Schalthäufigkeit	5.000 /h
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber

## Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

PS(2)-(3)-(4)-(5)-(6)-(7)-(8)-(9)-(10)-(11)-(12)

(2)

---

<b>5</b>	Metallgehäuse
<b>216</b>	Kunststoffgehäuse
<b>226</b>	Kunststoffgehäuse mit 2 Kabeleinführungen

(3)

---

<i>ohne</i>	Langloch (Standard)
<b>L</b>	Querlangloch

(4)

---

<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>Z01R</b>	Sprungschaltung 1 Öffner mit Rastung
<b>Z02R</b>	Sprungschaltung 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)
<b>T11K</b>	Schleichschaltung 1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC) Kurzhub
<b>T10</b>	Schleichschaltung 1 Schließer (NO)
<b>T02K</b>	Schleichschaltung 2 Öffner (NC) Kurzhub

**T20H** Schleichschaltung 2 Schließer (NO) Staffelung

(5)

---

<i>ohne</i>	Kontakte versilbert (Standard)
<b>A1</b>	Kontakte vergoldet 0,3 µm
<b>A2</b>	Kontakte vergoldet 1,0 µm
<b>A3</b>	Kontakte vergoldet 3,0 µm

(6)

---

<i>ohne</i>	keine Statusanzeige (Standard)
<b>G</b>	integrierte Statusanzeige

(7)

---

<i>ohne</i>	Leitungseinführung M20
<b>M16</b>	Leitungseinführung M16
<b>ST</b>	Einbaustecker M12 - Kunststoff - unten
<b>STR</b>	Einbaustecker M12, rechts
<b>STL</b>	Einbaustecker M12, links
<b>STM</b>	Einbaustecker M12, Metall

(8)

---

<b>S200</b>	Druckbolzen Ø 6 mm
<b>S210</b>	Druckbolzen Ø 8,6 mm
<b>S211</b>	Druckbolzen Ø 10,3 mm
<b>S221</b>	Druckbolzen Ø 9,8 mm
<b>R200</b>	Rollendruckbolzen R200
<b>R201</b>	Rollendruckbolzen - Edelstahlrolle Ø 9,5mm
<b>R210</b>	Rollendruckbolzen - Kunststoffrolle Ø 12mm
<b>K201</b>	Rollenhebel -Edelstahlrolle - Breite 5,3 mm - Ø 12mm
<b>K200</b>	Rollenhebel - Kunststoffrolle - Breite 5,3 mm - Ø 12mm
<b>K201</b>	Rollenhebel -Edelstahlrolle - Breite 5,3 mm - Ø 12mm
<b>K210</b>	Rollenhebel - Kunststoffrolle- Breite 5mm - Ø 14mm
<b>K211</b>	Rollenhebel - Edelstahlrolle - Breite 5mm - Ø 14mm

<b>K220</b>	Rollenhebel - Kunststoffrolle - Breite 7,6 mm - Ø 14 mm
<b>K230</b>	Winkelhebel - Kunststoffrolle Ø 14mm
<b>K231</b>	Rollenhebel - Edelstahlrolle Ø 14mm (Standard)
<b>K240</b>	Winkelhebel- Kunststoffrolle Ø 22mm - nach rechts gebogen
<b>K250</b>	Winkelhebel- Kunststoffrolle Ø 22mm - nach links gebogen
<b>H200</b>	Rollenschwenkhebel- Kunststoffrolle Ø 16mm - Hebellänge 24mm
<b>H202</b>	Rollenschwenkhebel- Messingrolle Ø 16mm - Hebellänge 24mm
<b>H230</b>	Rollenschwenkhebel - Kunststoffrolle Ø 16mm - Hebellänge 28mm
<b>H232</b>	Rollenschwenkhebel - Messingrolle Ø 16mm - Hebellänge 28 mm
<b>H236</b>	Rollenschwenkhebel -Gummirolle Ø 16mm - Hebellänge 28 mm
<b>N200</b>	Rollenschwenkhebel 2 mm Verzahnung (24...26mm) - Kunststoffrolle Ø 20mm - Breite 9,8 mm
<b>N201</b>	Rollenschwenkhebel 2 mm Verzahnung (24...26mm) - Edelstahlrolle Ø 20mm - Breite 9,8 mm
<b>N202</b>	Rollenschwenkhebel 2 mm Verzahnung (24...26mm) - Messingrolle Ø 20mm - Breite 9,8 mm
<b>N206</b>	Rollenschwenkhebel 2 mm Verzahnung (24...26mm) - Gummirolle Ø 50mm - Breite 16 mm
<b>N210</b>	Rollenschwenkhebel 2 mm Verzahnung (26...66 mm) - Kunststoffrolle Ø 20mm - Breite 4 mm - abgewinkelt
<b>N280</b>	Rollenschwenkhebel 2 mm Verzahnung (24...26mm) - Kunststoffrolle Ø 20mm - Breite 5 mm
<b>J200</b>	Stabschwenkhebel - Kunststoff - 200mm -Ø 6mm
<b>J201</b>	Stabschwenkhebel - Edelstahl - 200mm -Ø 6mm
<b>J203</b>	Stabschwenkhebel - Aluminium - 200mm -Ø 6mm
<b>F230</b>	Federstab - rostfreier Stahl - 150,4 mm
<b>F231</b>	Federstab - rostfreier Stahl - 70,2 mm
<b>A200</b>	Sonderbetätiger Stößel Ventilüberwachung

(9)

ohne

keine Vorsatzdrehung (Standard)

<b>U1</b>	Vorsatzdrehung 45°
<b>U2</b>	Vorsatzdrehung 90°
<b>U3</b>	Vorsatzdrehung 135°
<b>U4</b>	Vorsatzdrehung 180°
<b>U5</b>	Vorsatzdrehung 225°
<b>U6</b>	Vorsatzdrehung 270°
<b>U7</b>	Vorsatzdrehung 315°

(10)

---

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

(11)

---

*ohne*

Rolle aussen (Standard)

**I**

Rolle innen

(12)

---

*ohne*

-30...+80°C (Standard)

**T**

-40...+80°C

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: 13.11.2025, 09:00