



PS216-Z11-K210

- 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-Z11-K210
Artikelnummer (Bestellnummer)	103015008
EAN (European Article Number)	4030661501468
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	e
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Bruttogewicht	190 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Sicherheitsfunktionen	Ja
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	1

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
B _{10D} Öffner (NC)	20.000.000 Schaltspiele
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Mechanische Daten

Betätigungselement	Rollenhebel K210
Position der Kabeldurchführung	unten
Mechanische Lebensdauer, minimum	10.000.000 Schaltspiele
Zwangsöffnungskraft, minimum	40 N
Betätigungsgeschwindigkeit, minimum	10 mm/min
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	1 m/s
Anzugsdrehmoment der Befestigungsschrauben	1,2 Nm

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, minimum	0,34 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	1,5 mm ²
Anzugsmoment des elektrischen Anschlusses, minimum	0,6 Nm
Anzugsmoment des elektrischen Anschlusses, maximum	0,8 Nm
Hinweis (Leitungseinführung)	Absetzlänge des Leiters 5...6mm

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	32,5 mm
Breite des Sensors	31 mm
Höhe des Sensors	91,5 mm
Durchmesser der Rolle	14 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	Sprungschaltung
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)

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)

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

(6)

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

(7)

<i>ohne</i>	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 (26...66 mm) - Kunststoffrolle Ø 20mm - Breite 4 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)



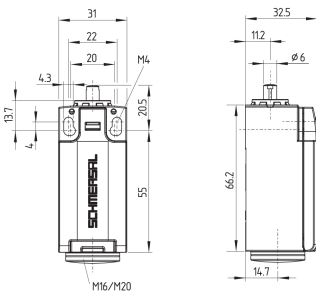
ID: kps2kf05

| 814,7 kB | .jpg | 352.778 x 681.919 mm - 1000 x 1933 Pixel - 72 dpi

| 54,8 kB | .png | 74.083 x 143.228 mm - 210 x 406 Pixel - 72 dpi

| 27,4 kB | .jpg | 63.853 x 123.472 mm - 181 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät

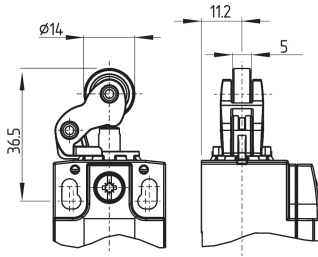


ID: kps2xg12

| 131,7 kB | .jpg | 352.778 x 314.325 mm - 1000 x 891 Pixel - 72 dpi

| 7,4 kB | .png | 74.083 x 65.969 mm - 210 x 187 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger

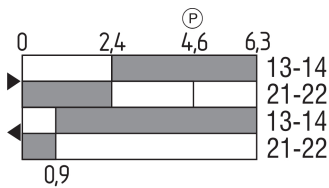


ID: kps2-b04

| 154,7 kB | .jpg | 352.778 x 283.633 mm - 1000 x 804 Pixel - 72 dpi

| 7,3 kB | .png | 74.083 x 59.619 mm - 210 x 169 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm

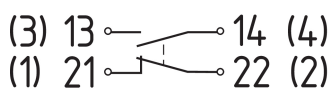


ID: kps11s19

| 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



ID: kps2xk01

| 58,0 kB | .jpg | 352.778 x 111.478 mm - 1000 x 316 Pixel - 72 dpi

| 2,7 kB | .png | 74.083 x 23.283 mm - 210 x 66 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: 25.06.2024, 11:55