

SÉRIES PS INTERRUPTEURS DE POSITION AVEC FONCTION DE SÉCURITÉ



TECHBRIEF | 01/2022



PS215



PS216



PS226



PS315



PS316

APERÇU

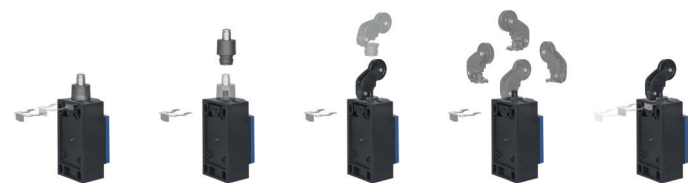
Les interrupteurs de fin de course de la série PS offrent une grande modularité grâce aux options de têtes d'actionnement et de contacts, pour la détection de position et le contrôle sécurisé des ouvrants.

La série PS est modulaire, avec de nombreux types de têtes d'actionnement, y compris des poussoirs, des leviers à galet et leviers à tige. Les unités peuvent être commandées complètes (assemblées en usine) ou comme corps et actionneur séparés.

Les modèles sont disponibles à 2 ou 3 contacts, dans plusieurs configurations. Les contacts sont soit à rupture brusque (Z) avec verrouillage optionnel (réarmement manuel), soit à action dépendante (T) avec contacts superposés, simultanés ou décalés. Tous les contacts normalement fermés sont à manœuvre positive d'ouverture, conformément à la norme CEI 60947-5-1, pour une utilisation dans des applications de sécurité. Raccordé à un contrôleur de sécurité approprié, un seul interrupteur de position peut être utilisé jusqu'à PLd ; en utilisant deux interrupteurs de position, on peut atteindre PLe selon la norme ISO 13849-1. Généralement utilisés pour déterminer la position ou la présence de pièces mobiles, à usiner ou à transporter, ou pour surveiller la position des protections pivotantes ou coulissantes de machines, ces interrupteurs de fin de course peuvent être utilisés dans des applications d'automatisation, d'ascenseurs et de sécurité. Ils sont étanches à la poussière et résistent à de puissants jets d'eau (IP66) et à la submersion dans l'eau (IP67), ce qui permet de les utiliser dans les conditions ambiantes défavorables typiques des environnements industriels.

ROTATION ET REMPLACEMENT DE L'ACTIONNEUR

Les actionneurs peuvent être ajustés sur le terrain : tournés dans l'une des 8 positions - par pas de 45° par rapport au corps ; ou remplacés par d'autres éléments.



APPLICATIONS

- Ascenseurs
- Système de manutention
- Machines d'emballage
- Equipment process chimiques
- Presses plieuses
- Filtres-presses
- Machines de poinçonnage
- Machines d'imprimerie
- Moulage par injection
- Palettiseurs
- Equipment de convoyage
- Détection de position

DOCUMENTATIONS



Brochure
«Famille d'interrupteurs de position»

ACTIONNEURS

Actionneurs en option pour
PS215, PS216, PS226:



Actionneurs en option pour
PS315, PS316:



Actionneurs en option pour têtes à angle droit:



DÉTAILS DE COMMANDE

PS①-②-③

① Taille du boîtier (L x H x P)

Métal

215	31 x 60 x 33 mm
315	40 x 77.7 x 37.2 mm

Plastique

216	31 x 60 x 33 mm
226	59 x 56.2 x 33 mm
316	40 x 77.7 x 37.2 mm

② Contact Action/Configuration

Rupture brusque

Z02	2 NC
Z11	1 NO & 1 NC
Z12	1 NO & 2 NC

Action dépendante

T02	2 NC
T02H	2 NC, contacts décalés
T11	1 NO & 1 NC
T11UE	1 NO & 1 NC, chevauchants
T03	3 NC
T12	1 NO & 2 NC

③ Actionneur *

Pour PS215, PS216, PS226

S200	Poussoir
R200	Poussoir à galet
K200	Levier à galet
K210	Levier à galet
K230	Levier à galet inversé
K240	Levier à galet inversé
K250	Levier à galet inversé
H200	Tête rotative avec levier à galet
N200	Tête rotative avec levier à galet
J200	Levier antenne **

Pour PS315, PS316

S200	Poussoir
S300	Poussoir
R300	Poussoir à galet
K360	Levier à galet inversé
K370	Levier à galet
H300	Tête rotative avec levier à galet
N300	Tête rotative avec levier à galet
J300	Levier antenne **

* L'actionneur peut être commandé séparément

** n'est pas adapté pour des applications sécuritaires

Modules de sécurité compatibles

SRB-E-201LC	SRB-E-322ST
SRB-E-201ST	SRB-E-402ST
SRB-E-301ST	SRB-301MC
SRB-E-212ST	

