



Codierter Sicherheitsschalter PSENcode: drei Positionen – ein sicherer Sensor

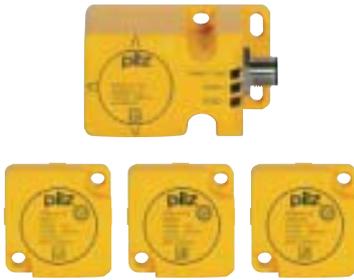
pilz

Der codierte Sicherheitsschalter PSEN csx.19n erweitert die Produktfamilie PSENcode um eine neue Variante – zur sicheren Überwachung von bis zu drei Positionen. Bei dieser wirtschaftlichen Lösung übernimmt der codierte Sicherheitsschalter zudem die sichere Erkennung der Position. Die Diagnose erfolgt schnell und bedienerfreundlich per LED-Anzeige, egal ob die kompakte oder große Bauform eingesetzt wird. Aufgrund der verwendeten Anschlussart (Stecker M12, 5-polig) passt der neue PSENcode perfekt in jede Systemumgebung.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ▶ wirtschaftliche Lösung, da nur ein Sensor zur sicheren Überwachung von drei Positionen benötigt wird
- ▶ Reduzierung von sicheren Eingängen am Auswertegerät, sowie Kabelzubehör
- ▶ schnelle Diagnose dank übersichtlicher LED-Anzeige
- ▶ hohe Produktlebensdauer dank berührungslosem Wirkprinzip
- ▶ flexible Montage, denn Sensor und Betätiger unterstützen alle Betätigungs- und Anfahrrichtungen
- ▶ sichere Komplettlösung mit konfigurierbarem Sicherheitsschaltgerät PNOZmulti Mini

Codierter Sicherheitsschalter PSENcode



PSEN cs1.19n



PSEN cs3.19n

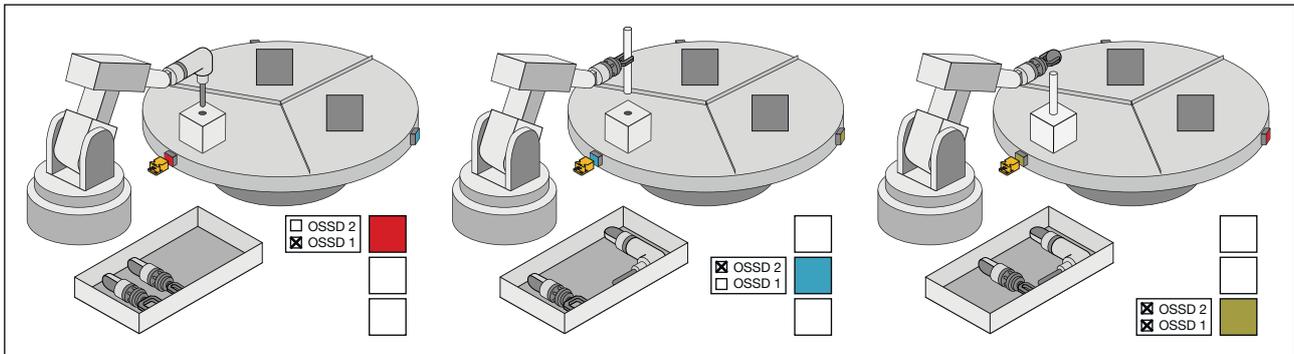


Technische Merkmale

- ▶ Funktionsweise RFID-Transpondertechnologie codiert
- ▶ Art der Codierung 3 (OSSD 1, OSSD 2, OSSD 1&2)
- ▶ Betätiger
 - ▶ Mindestabstand
 - zwischen 2 Betätigern 40 mm (PSEN cs1.19n)
20 mm (PSEN cs3.19n)
 - zwischen 2 Sensoren 400 mm (PSEN cs1.19n)
100 mm (PSEN cs3.19n)
- ▶ Betätigungsrichtungen 4 (PSEN cs1.19n)
1 (PSEN cs3.19n)
- ▶ Diagnoseinterface 3 LEDs (aktiven Betätiger, Versorgungsspannung/Fehler)
- ▶ Anschluss Stecker M12, 5-polig
- ▶ Bauform kompakt oder groß
- ▶ typischer Schaltabstand 11 mm (PSEN cs1.19n)
15 mm (PSEN cs3.19n)
- ▶ Ausgänge 2 Sicherheitsausgänge
- ▶ Eingänge 2 Sicherheitseingänge
- ▶ Schutzart IP67

Bestellnummer

- Sensor mit 3 Betätigern (OSSD 1, OSSD 2, OSSD 1&2)**
- ▶ PSEN cs1.19n/PSEN cs1.19 540 303
 - ▶ PSEN cs3.19n/PSEN cs3.19 541 303
- Sensor mit 2 Betätigern (OSSD 1, OSSD 2)**
- ▶ PSEN cs1.19n/PSEN cs1.19 540 305
 - ▶ PSEN cs3.19n/PSEN cs3.19 541 305
- Sensor mit 1 Betätiger (OSSD 1&2)**
- ▶ PSEN cs1.19n/PSEN cs1.19 540 304
 - ▶ PSEN cs3.19n/PSEN cs3.19 541 304



PSENcode überwacht und unterscheidet sicher bis zu drei Positionen.

Verwendete Betätiger	Erreichbarer Sicherheitslevel nach EN ISO 13849-1 (je Betätiger)		
	OSSD 1&2	OSSD 1	OSSD 2
OSSD 1&2	PL e	–	–
OSSD 1, OSSD 2	–	PL d ¹⁾	PL d ¹⁾
OSSD 1&2, OSSD 1, OSSD 2	PL d ¹⁾	PL c	PL c

¹⁾ nach Diagnose

Webcode 5184
Online-Info unter www.pilz.com

