



ÉRINTÉSMENTES, KOMPAKT, INTELLIGENS

RFID TECHNOLÓGIÁJÚ BIZTONSÁGI KAPCSOLÓ AZ INTELLIGENS BIZTONSÁGIAJTÓ- ÉS HELYZETFELÜGYELETHEZ.

A PSRswitch egy elektronikus, kódolt, kompakt kialakítású biztonsági kapcsoló. A beépített RFID transzpondertechnológiának és intelligenciának köszönhetően az EN ISO 14119 szerinti maximális manipuláció elleni védelem és a legnagyobb biztonság valósítható meg. A kompatibilis kiértékelő egységekkel és az SAC kábelezéssel gazdaságos és teljes megoldást kínálunk a digitális gyártás számára a biztonságiajtó- és a helyzetfelügyelet rugalmas megoldásához.

ELŐNYEI

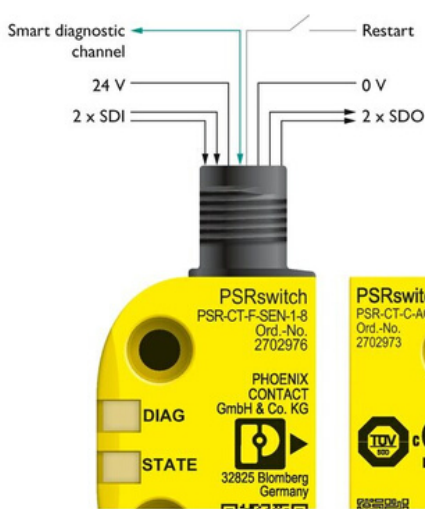
- Rugalmas alkalmazás a kompakt kialakításnak köszönhetően
- A legmagasabb szintű manipuláció elleni védelem a három RFID kódolási fokozat révén
- Biztonsági soros kapcsolás átfogó diagnosztikai információkkal
- Kényelmes szerelés az általános M12-es csatlakozástechnikával
- Biztonságos, gazdaságos és teljes megoldás a digitális gyártás számára

ÉRINTÉS NÉLKÜLI PSRSWITCH BIZTONSÁGI KAPCSOLÓK

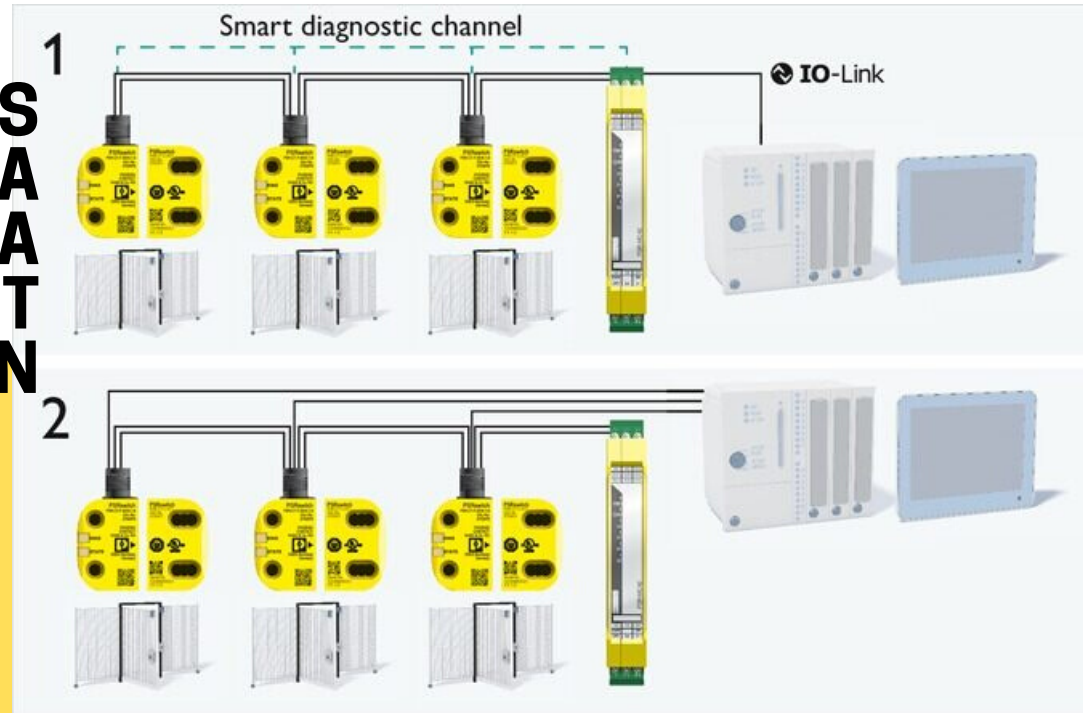
Az érintésmentes PSRswitch biztonsági kapcsoló biztonságosan lekapcsolja a gépeket vagy rendszereket, amint egy mozgó bontó védelmi berendezés, pl. egy csappantyú vagy ajtó nincs megfelelően zárva. Egy további lehetséges alkalmazás több géppozíció felügyelete pl. robotok esetén. Minden kompakt kapcsolóegység egy RFID kódolású érzékelőből és egy működtetőből áll.

FŐ JELLEMZŐK

- Három kódolási mód: Multicode, Unicode és Fixcode
- Biztonságos soros kapcsolás az EN ISO 14119 szerint
- Az EN ISO 13849 szerinti PL e kategóriáig, soros kapcsolás esetén is
- Integrált újraindítási funkció a kapcsolónál
- Állítható működtetőfej három mozgási iránnyal
- IP67 védettség
- Soros kapcsolás és önálló alkalmazás lehetséges
- Okos diagnosztikai csatorna és PNP diagnosztika LED-ekkel
- M12-es csatlakozás



OKOS DIAGNOSZTIKA A HÁLÓZATBA KAPCSOLT GYÁRBAN



A Phoenix Contact teljes biztonsági kapcsolórendszere egy kiértékelő egységből és a PSRswitch biztonsági kapcsolókból áll. A PSR-MC42 kiértékelő egység IO-Link átjáróként használható, és akár 30 sorba kapcsolt biztonsági kapcsolóval kombinálható. A PNP diagnosztika céljából a jelzőérintkező záróérintkezős kimenetként szolgál, és azt mutatja, hogy a védőberendezés zárva van-e.

Az integrált diagnosztikai csatorna használatával a gépvezérlő központilag gyűjti a csatlakoztatott biztonsági kapcsolók (biztonsággal nem kapcsolatos) állapotinformációit – soros kapcsolás esetén is.

KÉT DIAGNOSZTIKAI LEHETŐSÉG

- **IO-LinkA**

A biztonsági soros kapcsolás kétcsatornás felépítésű. Ezzel párhuzamosan az egyes kapcsolók állapotinformációit a beépített diagnosztikai csatorna továbbítja a PSRmini biztonsági relének. A PSRmini PSR-MC42 biztonsági relé IO-Link átjáróként használatos, és a kapcsolók biztonsággal nem kapcsolatos diagnosztikai adatait az IO-Link segítségével továbbítja a vezérlőnek. Ott megtörténik az adatok központi kiértékelése.

- **Közvetlen vezetékezés**

Egy további lehetőség a biztonsági kapcsoló és a gépvezérlő közvetlen összekábelezése. A biztonsági soros kapcsolás ebben az esetben is kétcsatornás felépítésű. A biztonsági kapcsolók egy biztonsági kapcsolókészülékre csatlakoznak.

Aktuális termékkínálatunkat megtekinthetik honlapunkon: www.merker2007.hu

Az újdonságokról pedig a Facebook oldalunkon értesülhet: [Mérker2007zrt](https://www.facebook.com/Merker2007zrt)

Ajánlatkérésével keresse bizalommal szakértő kollégáinkat:

eger@merker2007.hu ; budapest@merker2007.hu
szeged@merker2007.hu; zalaegerszeg@merker2007.hu
sarvar@merker2007.hu; debrecen@merker2007.hu

