

Tisková zpráva

26.06.2025

Nové znění normy ISO 14119 se řídí stavem techniky a poskytuje normativní základ pro spolehlivé bezpečnostní brány.

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Německo
<https://www.pilz.com>

Ostfildern, 26.06.2025 - **ISO zveřejnila nové vydání ISO 14119 „Bezpečnost strojních zařízení - Blokovací zařízení spojená s ochrannými kryty“.** Norma definuje zásady pro konstrukci a výběr systémů bezpečnostních bran. **Nové vydání konkretizuje požadavky na průchozí bezpečnostní brány. Konstrukteři by se včas měli s novinkami v normě seznámit, aby i nadále byla u strojních zařízení zaručena shoda CE.**

Norma ISO 14119 klasifikuje od roku 2013 bezpečnostní spínače a upravuje požadavky na jejich montáž do ochranných krytů. Nové, již třetí vydání normy ISO 14119:2024, specifikuje postup při zabezpečování průchozích bran. Pokud hrozí nebezpečí, že strojní zařízení by se mohlo nečekaně spustit, musí být instalována ochranná zařízení například v podobě ručního resetu nebo zařízení pro detekci přítomnosti osob. Navíc by měly být k dispozici vhodné prostředky pro únikové a nouzové uvolnění.

Nové znění normy uvádí konkrétně použití systémů pro transfer klíčů a sériové zapojení elektromechanických kontaktů (počet zařízení, která lze zapojit do série), jejichž účelem je zvýšení ochrany u průchozích bezpečnostních bran. Oba tyto okruhy témat byly dosud popsány v ISO TR 19837 (zamykací zařízení), příp. ISO TR 24119 (sériová zapojení). Novinky jsou nyní součástí normy ISO 14119, do které byla přidána kapitola 6.3.

Bezpečnost podle nové normy

„Nová verze normy zatím ještě nebyla v Úředním listu EU zveřejněna. K obsahovým změnám však v ní ale nedochází“, vysvětluje Jan Franck, člen normalizačního týmu společnosti Pilz GmbH & Co. KG. Specialista na automatizaci se na zpracování nového vydání normy podílel.

„Doporučujeme řídit se již nyní při navrhování bezpečnostních bran požadavky ISO 14119:2024, protože norma vychází z aktuálního stavu techniky. Bezpečnost tím bude zajištěna automaticky“, radí expert společnosti Pilz. Bezpečnostní spínače a bezpečnostní zámky Pilz požadavky nového vydání normy splňují. Jejich použití představuje významnou pomoc pro konstruktéry, protože systémy odpovídají normě a tedy i budoucím požadavkům.

- [Další informace o bezpečnostních zámcích z palety produktů Pilz najdete zde.](#)



Text k obrázku: Pro zabezpečení bezpečnostních bran bezpečnostními spínači stanovuje zásady konstrukce norma ISO 14119. Aktuálně je k dispozici nová verze normy. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texty a obrázky ke stažení najdete na stránkách:

<https://www.pilz.com/cs->

[INT/company/press/messages/articles/246215](https://www.pilz.com/cs-INT/company/press/messages/articles/246215)

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz je celosvětovým dodavatelem produktů, systémů a služeb v oblasti automatizační techniky. Jako průkopník bezpečné automatizace zajišťuje Pilz bezpečnost lidem, strojům i životnímu prostředí. Rodinná firma s hlavním sídlem v Ostfildern byla založena roku 1948. Dnes zaměstnává ve 42 dceřiných společnostech a pobočkách rozptýlených po celém světě 2500 pracovníků a pracovníků. Dodavatel prvotřídní technologie nabízí ucelené koncepty pro bezpečnost a průmyslovou IT bezpečnost strojních zařízení. Naše řešení zahrnují senzorické produkty, řídicí techniku a pohony - včetně systémů pro průmyslovou komunikaci, diagnostiku a vizualizaci. Portfólio doplňuje mezinárodní nabídka služeb, jejíž součástí jsou konzultace, inženýrské služby a školení. Řešení společnosti Pilz se uplatňují kromě sektoru výroby strojů a zařízení v celé řadě dalších oborů, mimo jiné v intralogistice, obalovém průmyslu a železniční technice nebo robotice.

Pilz na sociálních sítích

Na našich kanálech sociálních médií poskytujeme informace o životě firmy Pilz a jejích zaměstnanců. Informujeme o aktuálním vývoji a trendech v automatizační technice.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Kontakt na novináře

Martin Kurth

Firemní a odborný tisk

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Karrer

Odborný a firemní tisk

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de