

RE1

Mały, magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa do bezkontaktowego monitorowania drzwi

SICK
Sensor Intelligence.

Zalety



Niezawodna funkcjonalność do bezkontaktowego monitorowania drzwi

Magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa RE1 służy do monitorowania drzwi i klap do poziomu IP67. Charakteryzuje się on wysoką trwałością użytkową, niepodatną na zużycie i niewymagającą konserwacji budową, jak również małym zapotrzebowaniem miejsca do montażu. Równocześnie zaś RE1 oferuje niezawodność działania nawet w przypadku niekorzystnych warunków otoczenia, takich jak np. silne zanieczyszczenia.

Małe nakłady na konserwację dzięki łatwości czyszczenia



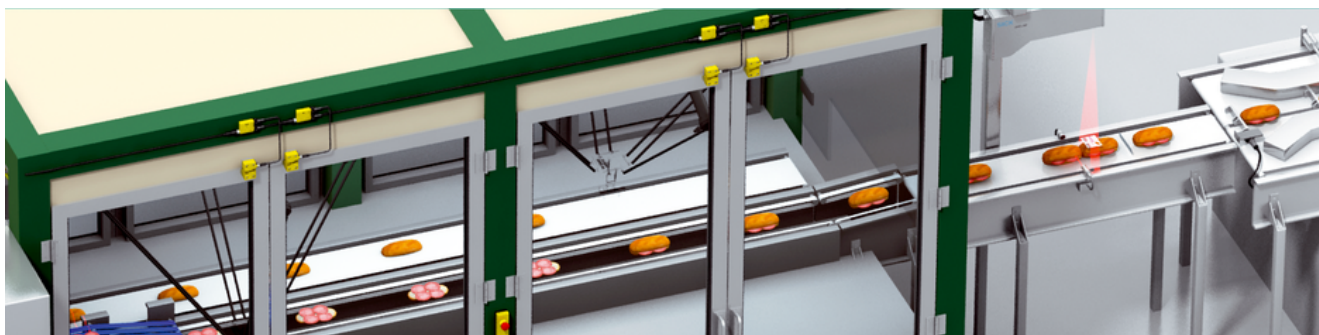
Niepowodująca zużycia zasada działania zapewnia długie cykle konserwacji oraz zwiększoną dostępność eksploatacyjną maszyny.



RE1 nie posiada rowków ani otworów, dzięki czemu można go łatwo czyścić i nadaje się on również do zastosowań na drzwiach i klapach do poziomu IP67, jak również w obszarach o silnym zanieczyszczeniu.

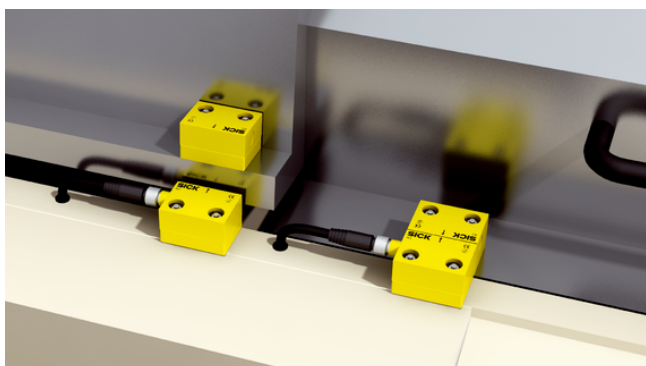


Wysoka dostępność eksploatacyjna maszyny dzięki zasadzie działania o niskiej podatności na zużycie: bezdotkowy czujnik bezpieczeństwa RE1

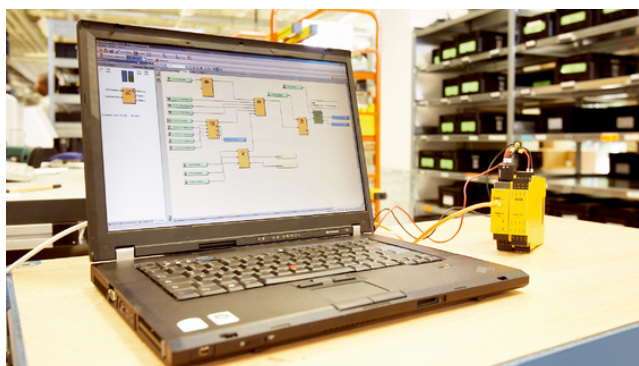


Z wyższą ochroną przed manipulacją aż do poziomu zapewnienia bezpieczeństwa e

Dzięki dużej tolerancji na przemieszczenie drzwi RE1 może być stosowany do wszystkich rodzajów drzwi przesuwnych i uchylnych, a ponadto zapewnia najwyższą dostępność eksploatacyjną maszyny. Za pomocą specjalnych bloków funkcyjnych w sterowniku bezpieczeństwa RE1 może osiągnąć poziom zapewnienia bezpieczeństwa e zgodnie z normą EN ISO 13849, przy czym dodatkowo zapewnia również wyższy poziom ochrony przed manipulacją.



Czujnik RE1 jest ze względu na swą magnetyczną zasadę działania niepodatny na manipulację jako elektromechaniczny wyłącznik bezpieczeństwa i umożliwia znaczne obniżenie ryzyka wypadku.



W połączeniu z odpowiednim blokiem funkcyjnym w sterowniku czujnik RE1 może osiągnąć poziom zapewnienia bezpieczeństwa e.



Magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa RE1 łączy wysoką ochronę przed manipulacją z doskonałą wydajnością



Przegląd danych technicznych

Typ czujnika	Magnetyczny
Poziom kodowania aktywatora	Niski poziom kodowania (EN ISO 14119)
Rodzaj wyjścia	Kontaktrony
Liczba zestyków rozwiernych	1 / 0 (w zależności od typu)
Liczba zestyków zwiernych	1 / 2 (w zależności od typu)
Typ przyłącza	Przewód Złącze wtykowe, M8, 4-biegunowe Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 (w zależności od typu)

Opis produktu

Magnetyczne czujniki bezpieczeństwa RE1 dostępne są z antywalentnymi zestykami zwiernymi/rozwiernymi albo z równoważnymi zestykami zwiernymi, wzbudzany bezpośrednio za pomocą kodowanych aktywatorów elektromagnetycznych. Magnetyczne czujniki bezpieczeństwa mają zastosowanie w warunkach silnego zanieczyszczenia. Łatwo się je czyści, dzięki czemu spełniają wysokie standardy higieniczne. Ich zasada działania pozwala na uzyskanie większych tolerancji, dlatego sprawdzają się w warunkach uniemożliwiających precyzyjne prowadzenie urządzeń zabezpieczających.

W skrócie

- Zasięg do 7 mm
- 2 albo 3 zestyki
- Do poziomu zapewnienia bezpieczeństwa PL e (EN ISO 13849)
- Czujniki ze złączem wtykowym albo podłączonym przewodem
- Złącze wtykowe M12 kompatybilne z Flexi Loop (w zależności od wariantu)

Korzyści dla użytkownika

- Duża żywotność ze względu na odporność na zużycie i łatwość w eksploatacji
- Niewielkie zapotrzebowanie powierzchni montażowej dzięki kompaktowej obudowie
- Poziom zapewnienia bezpieczeństwa PL e zgodny z EN ISO 13849 tylko z jednym czujnikiem skonfigurowanym z odpowiednim modułem bezpieczeństwa
- Znaczne ograniczenie przestoju maszyny dzięki dużym tolerancjom w stosunku do przesunięcia drzwi
- Urządzenia są wygodne w czyszczeniu, dlatego sprawdzają się przede wszystkim w warunkach silnego zanieczyszczenia albo wymagających wysokich standardów higienicznych
- Z Flexi Loop: bezpieczne połączenie szeregowo wraz z diagnostyką, a przy tym niewielkie nakłady na okablowanie

Zakresy stosowania

- Monitorowanie drzwi ochronnych i osłon zdejmowanych
- Aplikacje spełniające wysokie standardy higieniczne
- Urządzenia, w których niemożliwe jest precyzyjne prowadzenie drzwi ochronnych

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/RE1

- **Systemteil:** Czujnik z akuatorem

Liczba zestyków zwiernych	Liczba zestyków rozwiernych	Typ przyłącza – szczegóły	Długość przewodu	Bezpieczna kaskada czujników	Typ	Nr artykułu	
1	1	Przewód	3 m	Brak, tylko pojedyncze okablowanie (z diagnostyką)	RE11-SA03	1059411	
			5 m		RE15-SA03	1072460	
			-		RE11-SA05	1059501	
		Złącze wtykowe, M8, 4-biegunowe	-		RE11-SAC	1059410	
			-		RE15-SAC	1105317	
			-		RE13-SA03	1059504	
2	0	Przewód	3 m	Z Flexi Loop (z diagnostyką)	RE13-SA05	1062011	
			5 m		RE13-SA64	1062540	
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12	0,2 m		Z Flexi Loop (z diagnostyką)	RE13-SA64S06	1086615
			0,5 m		Z Flexi Loop (z diagnostyką)	RE13-SA84	1062539
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8	0,2 m		Brak, tylko pojedyncze okablowanie (z diagnostyką)	RE13-SAC	1059503
			-		Z Flexi Loop (z diagnostyką)		
		Złącze wtykowe, M8, 4-biegunowe	-				

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com