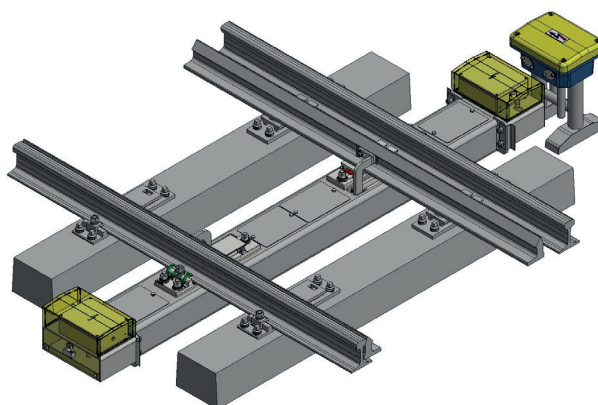




PointSWing KPI-41

Kontroler położenia iglic rozjazdu do mocowania na podrozdniczcy rynnowej

- Niezależna kontrola położenia iglicy rozjazdu , ewentualnie ruchomego dzioba krzyżownicy
- Łatwy montaż i regulacja
- Minimalna konserwacja
- Możliwość podbijania rozjazdów bez demontażu kontrolera
- Możliwość montażu dwóch kontrolerów na jednej podrozdniczcy
- Do umocowania pręta kontrolera wykorzystuje się istniejące otwory w ostrzu iglicy
- Konstrukcja odporna na czynniki wynikające z prowadzonego ruchu kolejowego
- Podwójna pokrywa zwiększa odporność na wpływ czynników eksploatacyjnych i atmosferycznych



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Kontroler położenia iglic PointSWing KPI-41 (dalej KPI-41) jest urządzeniem srk związanym z bezpieczeństwem ruchu kolejowego. Jest przeznaczony do wielopunktowej kontroli położenia końcowego iglicy przylegającej i odlegającej oraz do wskazania rozprucia zwrotnicy rozjazdów z ruchomym dziobem krzyżownicy w nierozpruwalnych napędach zwrotnicowych.

Do montażu KPI-41 używana jest podrozdniczca rynnowa (np. PointSWing ZP-01) umożliwiająca montaż dwóch kontrolerów położenia, która

również zastępuje standardowy podkład, wykorzystując to samo mocowanie podrozdniczcy do opornicy.

OPIS TECHNICZNY

KPI-41 to urządzenie elektromechaniczne sprawdzające położenie iglicy rozjazdu względem opornicy na poziomie bezpieczeństwa SIL4.

Obwody kontrolerów zapewniają dwubiegunowe rozłączenie obwodów i mogą być podłączone do obwodu sterującego elektrycznego napędu zwrotnicowego lub wykorzystane w oddzielnym obwodzie.

Regulowany zakres pozycji iglicy dolegającej wynosi 0-30 mm, zakres regulacji pozycji iglicy odlegającej wynosi 40-180 mm .

Kontroler położenia iglic KPI-41 składa się z krzywki i dwóch mikroprzełączników w obudowie ze stopu aluminium przymocowanej do wysuniętych podkładek żebrowych przy pomocy podrozdniczcy.

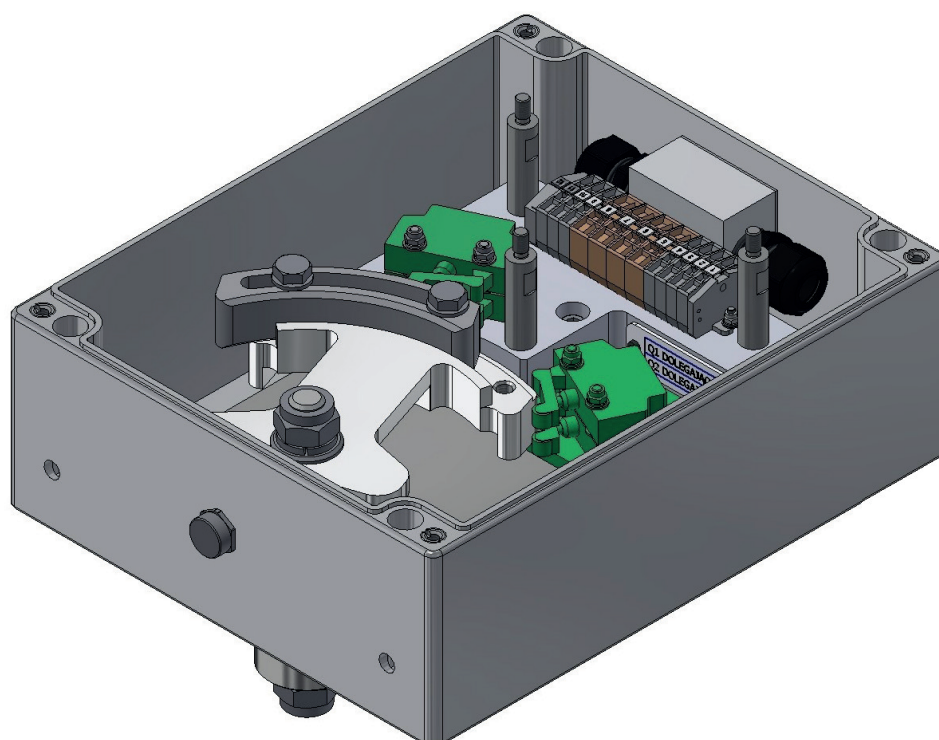




Umocowanie KPI-41 na rozjeździe

PARAMETRY TECHNICZNE

Obciążalność styków zastosowanych przełączników	AC 230V/3A; DC 110V/1A
Zakres temperatury	W klasie klimatycznej T1 i T2 dla EN 50 125-3
Wilgotność względna	do 93 % ± 3 %
Rezystancja izolacji między częściami pod napięciem i obudową	min. 20 MΩ
Wytrzymałość elektryczna	4 kV
Stopień ochrony	IP 65
Masa kontrolera (wraz z akcesoriami)	ok. 37 kg
Czas życia	min 25 lat



KPI-41 – model bez pokrywy

