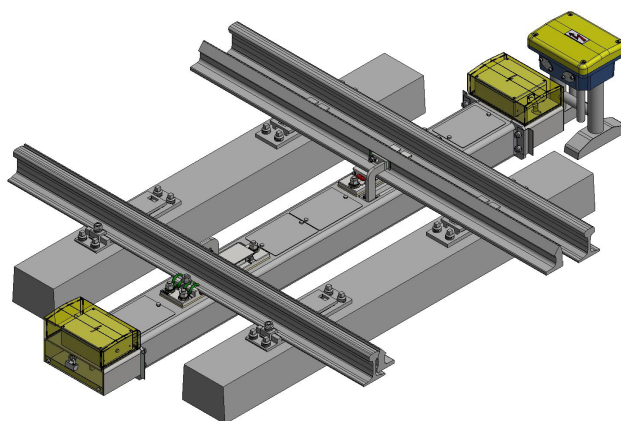




# PointSWing KPI-41

Snímač polohy jazyka výhybky pro uchycení k dutému pražci

- Nezávislá kontrola polohy jazyka výhybky, případně pohyblivého hrotu srdcovky
- Snadná montáž a nastavení
- Minimální nároky na údržbu
- Možnost podbíjení výhybek bez demontáže snímačů
- Jeden dutý pražec umožňuje montáž dvou snímačů
- Uchycení táhla snímače využívá stávající vrtání do stojiny jazyka
- Konstrukce odolná mechanickým vlivům železničního provozu
- Dvojitý kryt snímače zlepšuje ochranu před provozními a atmosférickými vlivy



## OBECNÝ POPIS

Snímač polohy PointSWing KPI-41 (dále jen KPI-41) je bezpečným prvkem železniční zabezpečovací techniky. Je určen k vícebodové kontrole koncové polohy přilehlého a odlehlého jazyka výhybky a pro indikaci najetí kolejového vozidla z nesprávného směru do výhybky s pohyblivou srdcovkou v nerozřezném systému zabezpečení výhybek.

Pro montáž KPI-41 se používá dutý pražec

umožňující montáž dvou snímačů polohy, který zároveň nahrazuje standardní pražec a používá stejné uchycení dutého pražce kopomíci.

## ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

KPI-41 je elektromechanické zařízení, které kontroluje polohu jazyka výhybky vůči opornici na úrovni integrity bezpečnosti SIL4.

Obvody snímače zabezpečují dvoupólové rozpojování obvodů a lze je zapojit do

kontrolního obvodu elektromotorického přestavníku, nebo je použít v samostatném obvodu.

Rozsah regulace přilehlé polohy jazyka je 0-30 mm, rozsah regulace odlehle polohy jazyka je 40-180 mm.

KPI-41 se skládá z dvoudílné regulovatelné vačky a dvou párů mikrospínačů ve skříni z hliníkové slitiny připevněné přes nosnou soupravu k prodlouženým podkladnicím nebo k čelu dutého pražce.



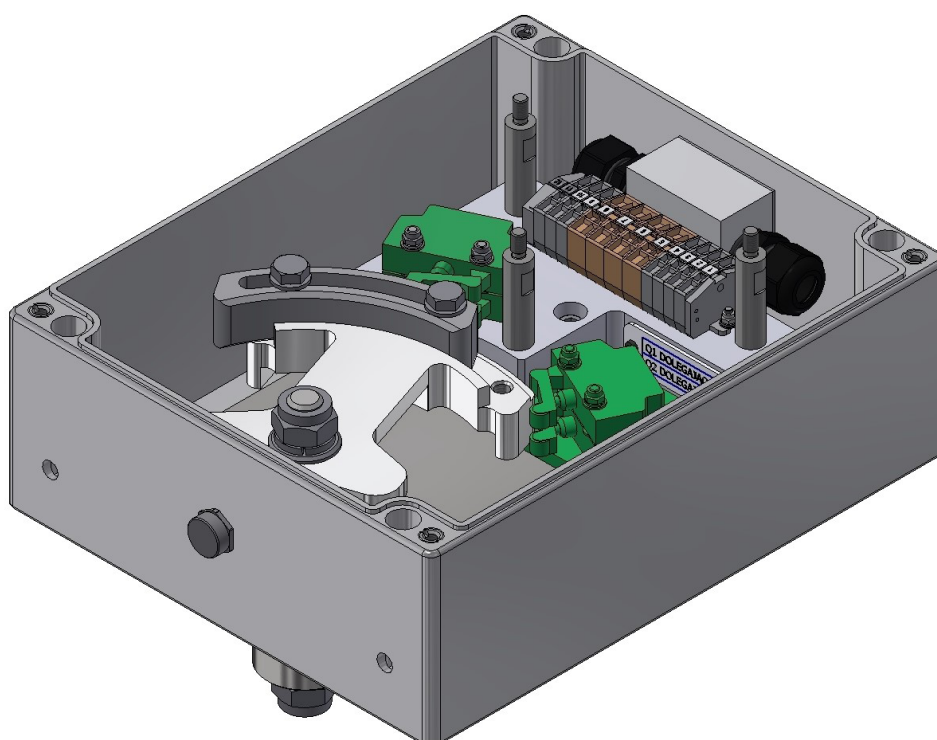
Dispozice KPI-41 na výhybce





## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Zatížitelnost kontaktů použitých přepínačů	AC 230V/3A; DC 110V/1A
Teplotní rozsah	V klimatické třídě T1 a T2 dle EN 50 125-3
Relativní vlhkost	až 93 % ± 3 %
Izolační odpor mezi živými částmi a kostrou	min. 20 MΩ
Elektrická pevnost	4 kV
Stupeň krytí	IP 65
Hmotnost snímače s příslušenstvím	cca 37 kg
Životnost	minimálně 25 let



KPI-41- model bez krytu

