


<i>Informace o schváleném výrobku</i>		Ev. číslo TPV: 7/2019–Z
<u>Snímač polohy SPA45</u>		 Správa železniční dopravní cesty
Schváleno Správou železniční dopravní cesty, státní organizace, Odborem zabezpečovací a telekomunikační techniky čj. 21078/2019-SŽDC-GR-O14 ze dne 15. 4. 2019		
Sjednaná dokumentace: Technické podmínky TP AŽD 619 2. vydání Technický popis T 20 245 R1 Dokument X 00903		
Odkazy:		
Výrobce:	Dodavatel:	
AŽD Praha s. r. o. Žirovnická 3146/2 106 00 Praha 10	AŽD Praha s. r. o., Zásobovací a odbytový závod Železniční 84/1 779 00 Olomouc	
Zpracoval:	Pavel Dohnal	☎ 972 741 061, 725 953 494

1. Všeobecně

Snímač polohy SPA45 je určen pro indikaci najetí kolejového vozidla z nesprávného směru do pohyblivé srdcovky (dále jen „PHS“) jednoduché výhybky v nerozřezném systému zabezpečení výhybek.

Sortiment:

Snímač polohy SPA45.1	č. v. 202459001
Snímač polohy SPA45.2	č. v. 202459002

Snímač polohy SPA45.1 je určen pro umístění vpravo při pohledu proti pohyblivému hrotu srdcovky.
Snímač polohy SPA45.2 je určen pro umístění vlevo při pohledu proti pohyblivému hrotu srdcovky.

Snímač polohy SPA45 se skládá z nosné soupravy, mechanismu SPA45, táhla, regulační matice a stěžejky, krytu mechanismu, krytů táhla a čela krytu páky.

Snímač polohy SPA45 se montuje do mezipražcového pole na dvojici prodloužených podkladnic v místě výhybky určeném projektem a stanoveného vzorovým listem výhybky. Snímač polohy SPA45 je prvkem zabezpečení výhybky a nevztahují se na něj ustanovení předpisu SŽDC S3, díl XIII, která se týkají překážek pro údržbu a opravy železničního svršku. Přesto je snímač polohy SPA45 konstruován tak, aby tuto překážku netvořil.

2. Hlavní technické parametry

Mechanické parametry:

- dohlížená vzdálenost PHS:
 - v koncové poloze vpravo nebo vlevo: $\leq 6 \text{ mm}$
 - vychýlení z koncové polohy: $\geq 14 \text{ mm}$
- hmotnost (včetně přepravní palety): 75 kg.

Elektrické parametry:

- Zatížitelnost kontaktů podle ČSN EN 60 947-5-1 ed. 2: AC 15 (230 V / 3 A), DC 13 (110 V / 1 A),
 $I_{th} = 10 \text{ A}$
- izolační odpor živých částí proti kostře: 20 MΩ (u nového snímače)

- elektrická pevnost mezi živými částmi a kostrou: AC 4 kV/1 min
- stupeň ochrany krytem dle ČSN EN 60529: IP 65

Ostatní parametry:

- prostředí dle ČSN EN 50125-3:
 - teplota: třída T1 a T2 (-40 °C až + 40 °C)
 - relativní vlhkost: třída T1 a T2 (15 % až 100 %)
 - nadmořská výška: A1 (do 1400 m nad mořem)
 - umístění z hlediska vibrací a rázů: na pražci
- minimální životnost: 25 roků (2 x 10⁶ přepnutí)
- střední doba mezi poruchami (MTBF): 35 000 h (3 x 10⁵ přepnutí).

3. Projektování a montáž

Projektování a montáž se provádí podle Technického popisu T 20 245.

4. Provoz a údržba

Viz Technický popis T 20 245 a dokument Kontrola a měření vůle kulového kloubu X 00903.

5. Odběratelsko – dodavatelské vztahy

Objednávky snímače a náhradních dílů vyřizuje: AŽD Praha s. r. o.
Zásobovací a obytný závod
Železniční 84/1
772 10 OLOMOUC.

Objednávky dokumentace vyřizuje: AŽD Praha s. r. o.
Ředitelství společnosti – Technický úsek
Žirovnická 3146/2
106 00 PRAHA 10.

Ke každému snímači polohy SPA45 se dodává osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku, prohlášení zhotovitele o provedení montáže výrobku osobou, která je držitelem platného certifikátu o odborné způsobilosti k montáži výrobku.

V rámci nové výstavby se dodávají 3 ks Technického popisu T 20 245 a 3 ks dokumentu Kontrola a měření vůle kulového kloubu X 00903 na ŽST se snímačem polohy SPA45. V rámci samostatných objednávek se dodávají 2 ks Technického popisu T 20 245 a 2 ks dokumentu Kontrola a měření vůle kulového kloubu X 00903 na dodávku.

* * * * *