

Snímač otáčania nápravy

Typ IRC

ilustračný obrázok

Snímač otáčania nápravy MIREL IRC zabezpečuje prevod mechanického otáčania nápravy hnacieho koľajového vozidla na postupnosť elektrických impulzov z ktorých sa ďalším spracovaním určuje rýchlosť a zrýchlenie koľajového vozidla, smer pohybu koľajového vozidla a ubehnutá dráha. Podľa konfigurácie snímača tvorí výstup zo snímača jeden alebo dva rýchlostné kanály, pričom každý kanál je tvorený dvomi elektrickými, fázo-vo posunutými signálmi. Napájanie snímača IRC zabezpečuje zariadenie ku ktorému je snímač pripojený. Na koľajovom vozidle je snímač otáčok umiestnený na kryte domčeka nápravového ložiska. Súčasťou dodávky je tesnenie a dve poistné podložky.



Napájacie napätie: 24 VDC

Krytie: IP65

Modifikácie:

Označenie	Počet kanálov	Počet impulzov na otáčku	Vidlica	Spojka	Unášač	Dĺžka kábla [m]	Konektor	Hmotnosť [kg]
IRC.0.1	1	100	318M	nie	nie	0,9	nie	2,610
IRC.0.16	1	100	1118M	IRCS.1.1	2x IRCU.1.1	0,9	nie	2,690
IRC.0.16K	1	100	1118M	IRCS.1.1	2x IRCU.1.1	0,9	HAN10	2,850
IRC.0.2	2	100	318M	nie	nie	0,9	nie	2,620
IRC.0.2K	2	100	318M	nie	nie	0,9	HAN10	2,780
IRC.0.21	2	100	453M	nie	nie	0,9	nie	2,620
IRC.0.22	2	100	318M	nie	nie	1,5	nie	2,720
IRC.0.22K	2	100	318M	nie	nie	1,5	HAN10	2,880
IRC.0.23	2	100	641M	nie	nie	1,1	HAN6	2,650
IRC.0.24	2	100	717M	nie	nie	2	HAN6	3,250
IRC.0.25	2	100	318M	nie	nie	3,35	nie	3,200
IRC.0.26	2	100	1118M	IRCS.1.1	2x IRCU.1.1	0,9	nie	2,700
IRC.0.27	2	100	641M	nie	nie	1,5	nie	2,730
IRC.0.28	2	100	717M	nie	nie	2,2	nie	3,050
IRC.0.29	2	100	453M	nie	nie	1,7	nie	2,790

Špecifikácie:

Číslo	Verzia	Názov
257VZ1	070525	Technické podmienky pre vlakový zabezpečovač MIREL VZ1 - sériové nasadenie
375M	000000	Snímač otáčok MIREL IRC Technické podmienky
319M	000000	Inkrementálny snímač otáčok - MIREL IRC - rozmerový výkres
318M	000000	MIREL IRC – Vidlica 318M
453M	000000	MIREL IRC – Vidlica 453M
641M	000000	MIREL IRC – Vidlica 641M
717M	000000	MIREL IRC – Vidlica 717M
1118M	081114	MIREL IRC – Vidlica 1118M
1091M	080923	IRCU – Unášač
1119M	081114	IRCS – Spojka

Použitie:

MIREL VZ1 – Vlakový zabezpečovač
MIREL RM1 – Registračný rýchlomer
MIREL RS350 – Riadiaci systém

MIREL RS812 – Riadiaci systém
MIREL RS813 – Riadiaci systém
MIREL RS362 – Riadiaci systém