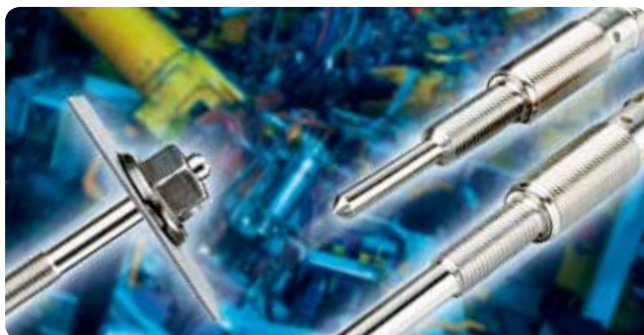


# Snímače na detekciu prítomnosti matíc

**Magnetické snímače TURCK na detekciu prítomnosti matíc sú vhodné všade tam, kde treba pri spájaní plechov spoľahlivo kontrolovať prítomnosť matíc.**

Na spájanie plechov nielen v automobilovom priemysle sa často používajú objímky a navárané matice. Aby bola výroba správna a bezporuchová, treba priebežne kontrolovať ich prítomnosť. Nemecká spoločnosť TURCK ponúka v tejto oblasti spoľahlivé a cenovo prijateľné riešenie. Najmä v automobilovom priemysle sa dištančné podložky a navárané matice používajú na spájanie dielov, ako sú rámy, profily v tvare U, sedadlá alebo nádrže. Ak nie je matica alebo podložka v správnej polohe, môže dôjsť k nepodarku a tým aj k ochromeniu plynulej výroby. Ak nie je chyba včas rozpoznaná a príslušné diely pokračujú vo výrobnom cykle, môže dôjsť k výrazným škodám.

Snímače na detekciu prítomnosti matíc nielenže detegujú kov, ale súčasne aj nahrádzajú vodiaci kolík. Dodávajú sa v dvoch rôznych vyhotoveniach s rôznymi priermi a citlivosťami. Tak možno detegovať feromagnetické súčasti s rôznymi vlastnosťami a priermi. Snímaná súčasť musí byť upevnená na feromagnetickom materiáli.



Vodiace kolíky používané vo väčšine aplikácií zabezpečujú fixáciu matíc a slúžia tiež ako mechanická ochrana snímača. Tieto kolíky musia byť z neferomagnetického materiálu. Snímače veľmi dobre detegujú predmety s priemerom 10 až 20 mm. Dokážu detegovať iba súčasti, ktoré obklopujú ich snímacie pole. Signál dosiahne maximálnu úroveň, keď snímaná súčasť úplne obklopuje snímacie pole. Možná je však aj detekcia pri čiastočne zasunutom snímači, avšak snímač musí byť správne nastavený adaptérom. LED signalizuje nielen aktuálny stav výstupu, ale aj prítomnosť cieľa alebo prípadnú chybu. Snímač vyhovuje stupňu krytia IP67.

Výhradným distribútorom produktov firmy TURCK na Slovensku je spoločnosť Marpex, s. r. o., so sídlom v Dubnici nad Váhom. Okrem kompletnej sensorovej techniky (induktívne, kapacitné, magnetoinduktívne, ultrazvukové, optické a rotačné snímače, strážiče prietoku, snímače tlaku a teploty ap.) ponúka aj zbernicovú, prepojovaciu a interfejsovú techniku, ako aj optickú a zvukovú signalizáciu.

## MARPEX

**Marpex, s. r. o.**

Športovcov 672  
018 41 Dubnica nad Váhom  
Tel.: 042/442 69 86 – 87  
Fax: 042/444 00 10 – 11  
marpex@marpex.sk  
www.marpex.sk