

Skvelý výkon
Snímače lesku GM04



Najdôležitejšie vlastnosti produktu



Vysoká spoľahlivosť

- Prispôsobenie rôznym materiálom
- Spoľahlivosť pri vibráciách alebo naklonení



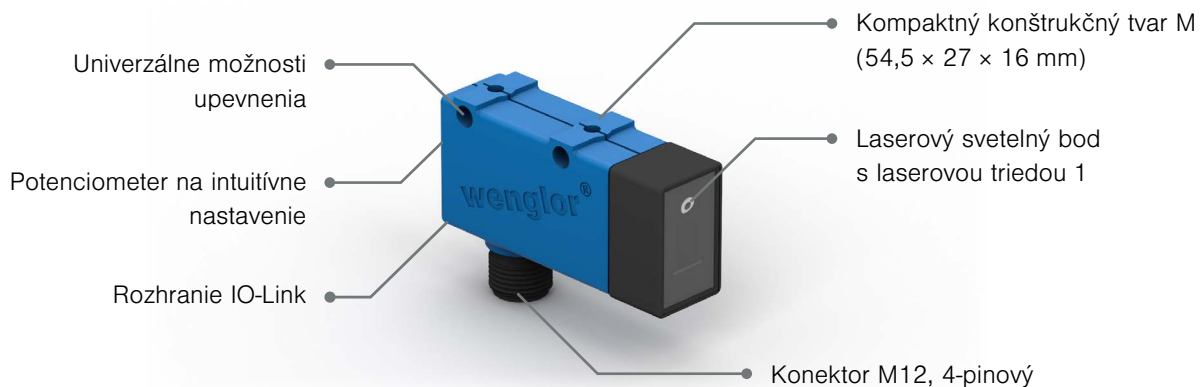
Univerzálne využitie

- Pracovný rozsah od 5 do 40 mm
- Teplotný rozsah od -25 do 60 °C
- Trieda krytia IP67



Doplnkové funkcie cez IO-Link

- Výstupná intenzita lesku
- Monitorovanie stavu
- Komfortná konfigurácia na diaľku



Všetky informácie a ďalšie zaujímavosti o snímačoch lesku nájdete na našej webovej stránke.





Spôsob fungovania snímačov lesku

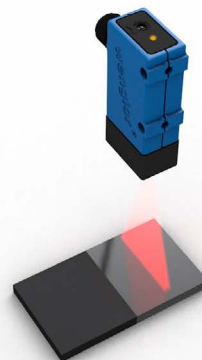
Snímače lesku rozpoznávajú stupeň lesku povrchu, teda podiel svetla, ktorý sa odráža od povrchu. Spôsob fungovania je založený na odraze a rozptyle svetla, najmä na polarizácii svetla. Dve fotodiódy v prijímači vyhodnocujú svetelné pomery a zisťujú tak stupeň jasu.

Lesklé povrchy:

Na lesklých povrchoch sa svetlo odráža priamo v určitom smere. Smer polarizácie svetla je zachovaný.

Matné povrchy:

Na matných povrchoch je svetlo rozptýlené difúzne, čo znamená, že sa rozptyľuje v mnohých rôznych smeroch. Nie je viditeľný smer polarizácie.



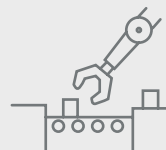
Odvetvia a využitie



Farmaceutický priemysel



Automobilový priemysel



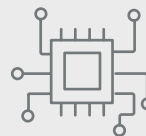
Strojárstvo



Drevársky priemysel



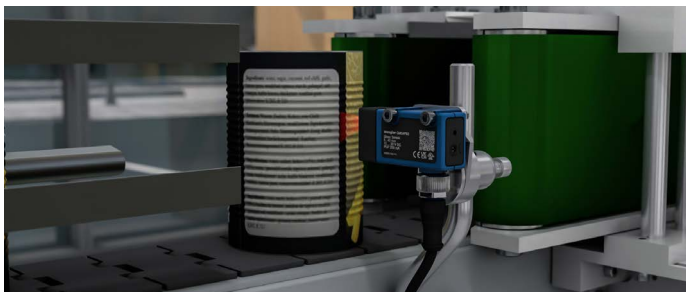
Potravinársky priemysel



Elektronický a solárny priemysel

Kontrola prítomnosti etikiet na lesklých plechovkách

V obalovom priemysle sa etikety na plechovky nanášajú v strojoch na nanášanie etikiet horúcim lepidlom. Na zaistenie vysokého štandardu kvality je potrebné kontrolovať, či sú etikety správne umiestnené na príslušných plechovkách. Na tento účel sa vedľa dopravníkovej linky nainštaluje snímač lesku s laserovým svetlom. Snímač rozpoznáva rozdiel v stupni lesku medzi vysokolesklou plechovkou a matnou etiketou. Tak je možná spoľahlivá kontrola prítomnosti.



Prehľad o produktoch



Produkt		Pracovný rozsah	Vlastnosť	Výstup
	GM04PB2	5...40 mm	Potenciometer, M12 × 1; 4-pinový	PNP, spínací kontakt
	GM004PD2	5...40 mm	Potenciometer, M12 × 1; 4-pinový	PNP, rozpínací kontakt



wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_GLS_0325_SK