

# Průmyslové světelné závory Micron



**Micron**



*detekce, měření a rozlišení objektů  
4 typy výstupů  
malý profil 28 x 30 mm*

# Průmyslové světelné závory Micron

Světelné závory Micron připojené k PLC nebo PC v reálném čase poskytují informace o:

- přítomnosti nebo absenci objektů
- jejich počtu, poloze, tvaru nebo rozměrech

## Technické parametry:

- rozlišení: 5–75 mm
- ochranné pole: 150 mm až 1800 mm - u modelů s rozlišením 5 mm  
150 mm až 3000 mm - u modelů s rozlišením 10, 25, 30, 50, 75 mm
- dosah: až 2 m - u modelů s rozlišením 5 mm  
až 12 m - u modelů s rozlišením 30 mm  
až 18 m - u modelů s rozlišením 10, 25, 50, 75 mm
- připojení konektorem M12
- délka kabelu až 100 m
- SW součástí dodávky závor (typy Micron A a B)
- krytí IP65 a IP67

### Micron A

s dvěma analogovými výstupy (0...10 VDC) nebo (4...20 mA) s programovatelnými funkcemi a dvěma programovatelnými digitálními výstupy 0 nebo 24 V. Ideální pro měření objektů a detekci limitních rozměrů.

### Micron B

se sériovým rozhraním RS-485 s programovatelnými funkcemi a dvěma programovatelnými digitálními výstupy 0 nebo 24 V. Možnost zapojení až 8-i párů světelných závor do sériové linky pro detekci objektů a měření rozměrů současně. Ideální pro měření rozměrů, detekci profilu a polohy objektů.

### Micron C

s dvěma digitálními antivalentními výstupy 0 nebo 24 V bez nutnosti programování. Ideální pro počítání kusů, detekci přítomnosti/absence objektů v hlídané oblasti.

Všechny řady závor mohou být vybaveny vodotěsným pouzdem (provedení WT a WTH).

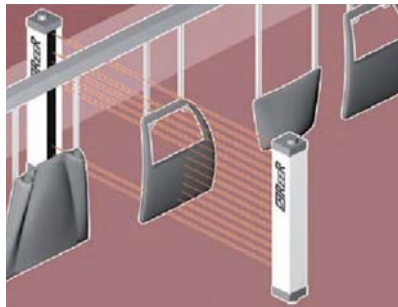


## Vzorová aplikace

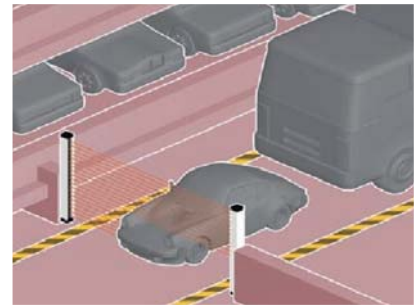
Měření výšky objektů na dopravníkových páslech



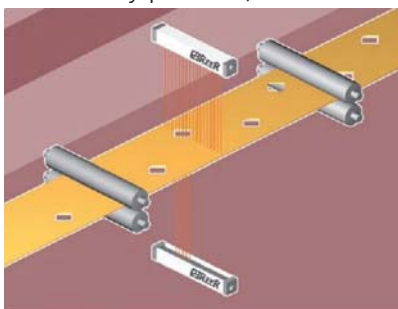
Detekce polohy a profilu dílů na lakovací lince



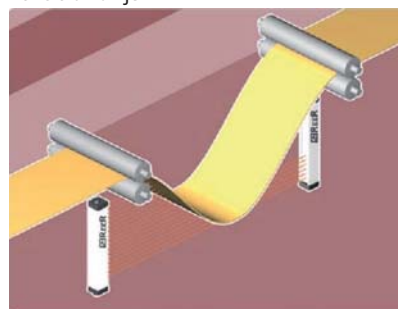
Detekce výšky vozidel v parkovacích domech



Kontrola kvality: přítomnost/absence děr



Kontrola navíjení



Detekce maximální výšky objektů v automatických skladech

