

 **Leuze electronic**

the **sensor** people

46B sorozat
Optoelektronikus érzékelők



TERMÉKINFORMÁCIÓ

Az új **érzékelőgeneráció** 46B sorozat.

Megbízható, nagy teljesítményű, költséghatékony

A 46B sorozat új mértéket állít az optoérzékelőknek. Nagy teljesítménytartalékukkal és hosszú hatótávolságukkal ezek az érzékelők tökéletesen használhatók a faiparban és különféle egyedi gépeken. A jól látható, nagy fényerejű fényfolt és a zsugorfóliázott tárgyak megbízható érzékelése csökkenti az élettartamköltséget az anyagmozgatás-technikai alkalmazásokban. A IP 67 és IP 69K védettségek, valamint az ECOLAB megfelelés hosszú élettartamot eredményeznek még a csomagolóiparban előforduló intenzív tisztítási ciklusok ellenére is.



A legfontosabb **előnyök** röviden.

Gyors üzembe helyezés:

brightVision® rendszerrel:

Gyors és könnyű beigazítás a nagyon erős fénynyaláb használatával; fényes, 360°-os láthatóságú jelződiódák segítik a megfigyelést.



Ultra-Lock™ rendszerrel:

Gyors üzembe helyezés és biztos csatlakozás egyszerű bepattintással.



Zavaró hatások ellen védett:

- Szennyeződésre érzéketlen a nagyon magas teljesítménytartalék révén
- Nagyon erős tokozás
- Erős környezeti fények tűrése az A²LS rendszerrel
- Erős ellenállás a környezeti feltételeknek: IP 67, IP 69K, Ecolab
- Széles üzemi hőmérséklet-tartomány: -30°C...+60°C
- Fokozott rendelkezésre állást biztosító figyelmeztető kimenet



Maximális teljesítmény

- Nagy hatótávolság
- Fekete, zsugorfóliázott és fényes valamint színes tárgyak megbízható észlelése.
- Tárgy és háttér megbízható megkülönböztetése

Reflexiós fénySOROMPÓK

Megbízható még kisméretű, **elállítódott** fényvisszaverővel és erős **szennyeződésnél** is.



PRK 46B

Fényforrás: vörös fényű LED
Hatótávolsághatár: 0,05...18 m
Kapcsolási frekvencia: 500 Hz

- Óriási teljesítménytartalék
- Tárgyak megbízható érzékelése kisméretű, rosszul beállított fényvisszaverő prizmaival, nagy működési tartomány vagy erős szennyeződés mellett

Hézagellenőrzés



Zsugorfóliázott paletták megbízható érzékelése.



PRK 46B.2

Fényforrás: vörös fényű LED
Hatótávolsághatár: 0,1...10 m
Kapcsolási frekvencia: 500 Hz

- Görgőspályákhoz tervezett
- Megbízható működés még zsugorfóliázott tárgyakkal is

Zsugorfóliázott tárgyak észlelése



Tárgyreflexiós optoérzékelők háttérelnyomással

Sötét és fényes
tárgyak megbízható
észlelése.

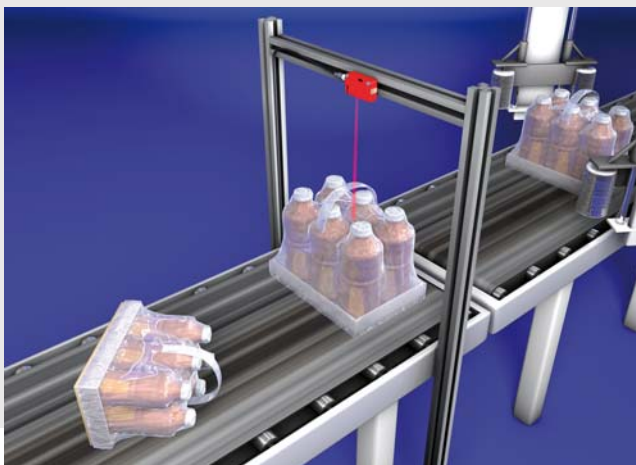


HRT 46B

Fényforrás: infravörös LED
Hatótávolsághatár: 0 mm...2500 mm
Beállítási tartomány: 120 mm...2500 mm

- Nagyon nagy teljesítménytartalék
- Nagyon csekély fekete-fehér hiba
- Fényes, sötét tárgyakhoz és nagy hatótávolságra tervezett

Fényes tárgyak észlelése



Nagyon egyszerű
irányba állítás a **rendkívül**
fényes fényfolttal.



HRTR 46B

Fényforrás: vörös fényű LED
Hatótávolsághatár: 5 mm...1800 mm
Beállítási tartomány: 120 mm...1800 mm

- Nagy teljesítménytartalék
- Kiváló láthatóságú, erős fényfolt

Függőleges pozicionálás



Tárgyreflexiós optoérzékelők háttérelnyomással

Nagyon precíz
pozicionáláshoz és
apró tárgyak **észleléséhez.**



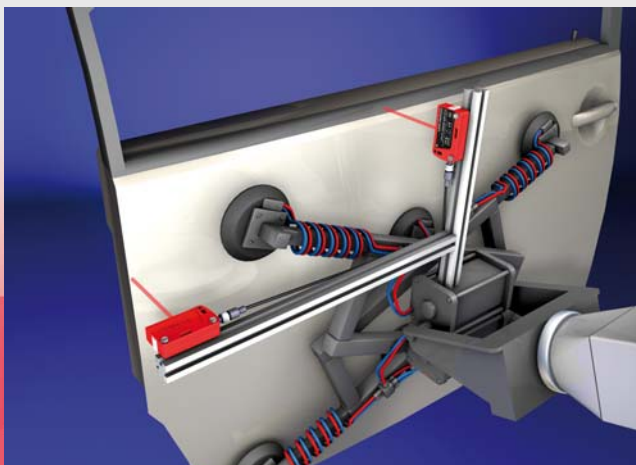
HRTL 46B



Fényforrás:	vörös fényű lézer
Hatótávolsághatár:	50 mm...1200 mm
Beállítási tartomány:	120 mm...1200 mm
Kapcsolási frekvencia:	1000 Hz

- Fényfolt: 3 x 5 mm² 1 m távolságban
- Precíz pozicionálás és apró tárgyak észlelése

Robotkar pozicionálása



Színes felületű
tárgyak megbízható
észleléséhez.



HRTR 46B kis fénynyaláb

Fényforrás:	vörös fényű LED
Hatótávolsághatár:	10 mm...500 mm
Beállítási tartomány:	120 mm...700 mm
Kisméretű fényfolt:	kb. 200 mm-en fókuszált

- Háttér előtt álló színes felületű tárgyak megbízható észlelése
- Fa- és csomagolóipari alkalmazásokhoz optimalizált
- Jellemző működési távolságok: 100...300 mm

Deszkák észlelése



Oldalról érkező
tárgyakhoz, rögzített
beállítással.



HRT 46B Fix

Fényforrás: infravörös LED
Érzékelési távolság: 600 mm
Beállítási tartomány: nem állítható

- Kizárt a véletlen elállítás
- Költségoptimalizált termék
- Megbízható háttérelnyomás több mint 700 mm-től

Tárgy észlelése



Szállítópálya görgői
között történő
érzékeléshez.



HRT 46B Fix, keskeny nyaláb

Fényforrás: infravörös LED
Érzékelési távolság: 600 mm
Beállítási tartomány: nem állítható

- Érzékelés ≥ 6 mm-es résen át
- Fa vagy műanyag raklapok megbízható észlelése, a magasságuktól függetlenül
- Egyszerű irányba állítás
- Szennyeződés-érzéketlenség a nagyméretű optika által
- Felfüggesztett tárgyak észlelése

Tárgyak észlelése görgők között



Optoelektronikus érzékelők

Négyszögletes sorozatok
Hengeres érzékelők, Mini érzékelők, fényszálas erősítők
Mérő érzékelők
Speciális érzékelők
Fényfüggönyök
Villás érzékelők
Duplaív-felügyelet, illesztésellenőrzés
Tartozékok

Azonosító rendszerek

Adatátviteli rendszerek

Távolságmérés

Vonalkódolvasók
RFID rendszerek
Moduláris illesztő egységek
Ipari képfeldolgozó rendszerek
Optikai adatátviteli rendszerek
Optikai távolságmérés/pozicionálás
Kézi kódolvasók

Biztonsági érzékelők

Biztonsági rendszerek

Biztonsági szolgáltatások

Biztonsági lézerradar
Biztonsági fényfüggönyök
Adó-vevők és többnyalábos biztonsági eszközök
Egynyalábos biztonsági eszközök
AS-i-Safety termékek
Biztonsági érzékeléstechnika PROFIBUS DP-hez
Biztonsági kapcsolók és biztonsági reteszelő eszközök
Biztonsági relék és biztonsági interfészek
Érzékelők tartozékai és jelzőeszközök
Gépbiztonsági szolgáltatások