

ALZR-H100

LASERSKI SENZOR
ZA SAOBRAĆAJNE RAMPE

Komercijalna brošura



PERFEKTNA ZAMENA ZA INDUKTIVNE PETLJE

OPIS

ALZR-H100 nudi stvarnu alternativu inдукtivnim petljama: štediti vreme tokom instalacije, detektuje sve tipove vozila sa velikom fleksibilnošću i mogućnostima podešavanja. Ovaj laserski senzor je posebno razvijen da podiže, ili spušta saobraćajne rampe i obezbeđuje ih. Besprekorno detektuje prisustvo i pravac kretanja vozila u zoni do max 9.9 x 9.9m. Pored toga zona detekcije je podešiva po širini i dubini, vrlo precizno.



PERFORMANSE

- Dvostruka funkcija: podizanje rampe & bezbednosti korisnika
- Jednostavna instalacija bez ozbiljnijih radova u niskogradnji
- Detekcija svih tipova vozila: putnička vozila, vozila na električni pogon, vozila sačinjena od kompozitnih materijala, kamioni sa prikolicom...
- Smer kretanja vozila: dolazi ili odlazi
- Filter za pešake (ne detektuje ih)
- Maksimalna zona detekcije je 9.9 m × 9.9 m
- Niti podloga, a ni okruženje nemaju uticaj
- Opciona de-aktivacija LED indikatora čini opremu vrlo diskretnom



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE U ORIGINALU, NIŽE

- Alternative to induction loops: installation and adjustment without heavy road works
- Unrestricted, easy configuration of the opening and presence detection areas
- Positioning of the detection fields facilitated by means of 3 visible laser beams
- Option of mounting the device on the left or right of the barrier
- Automatic learning of the environment

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technology	laser scanner, time-of-flight measurement
Detection mode	motion and presence
Max. detection range	9.9 m × 9.9 m
Emission characteristics	
IR laser (CLASS 1)	wavelength 905 nm ; max. output pulse power 75 W
Laser visible (CLASS 3R)	wavelength 650 nm ; max. output CW power 3 mW
Supply voltage	10-35V DC @ sensor side
Power consumption	< 5 W
Cable length	5 m (standard), max.: 10 m
Response time	
Motion detection	typ. 200 ms (adjustable)
Presence detection	typ. 20 ms; max. 80 ms
Output	2 electronic relays (galvanic isolated - polarity free)
Input	1 optocoupler (galvanic isolated - polarity free)
LED-signal	1 blue LED: power-on status 1 orange LED: error status 2 bi-coloured LED's: detection/output status (green: no detection; red: detection)
Dimensions	125 mm (D) × 93 mm (W) × 70 mm (H) (with mounting bracket + 14 mm)
Material	PC/ASA
Colour	Black
Protection degree	IP65
Temperature range	-30°C to +60°C if powered; -10°C to +60°C unpowered
Humidity	0-95 % non-condensing
Vibrations	< 2 G
Pollution on front screens	max. 30%; homogenous
Conformity	EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581; EN ISO 13849-1 (PI "d" CAT 2); EN 62061 (SIL 2); EN 61496-1 (Type 2); EN 12978; EN 12453 (Device E)

*Specifications are subject to changes without prior notice.
All values measured in specific conditions.*



ABEALZR-H100

kom

995.00

Zvati

LASERSKI SENZOR | DETEKUJE PRISUSTVO VOZILA I PRAVAC KRETANJA ISTOG

- Ne detektuje ljude | detekcije i zoni do max. 9.9 x 9.9m
- Vrsta podloge i okruženje nemaju bilo kakav efekat na njegovo funkcionisanje
- Radna temperatura: -30°C to +60°C; IP65
- Dimenzije: 125 mm (D) × 93 mm (W) × 70 mm (H); Napajanje: 10-35V; Potrošnja: < 5 W
- Otporan na vibracije < 2 G | Dva relejna izlaza; jedan ulaz (optocoupler)

USAGLAŠENOST SA STANDARDIMA (Conformity):

EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC: EN 61000-6-2;
EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581; EN ISO 13849-1 (PI "d" CAT 2);
EN 62061 (SIL 2); EN 61496-1 (Type 2); EN 12978; EN 12453 (Device E)

ALZR-H100 LASER SENSOR FOR RISING BARRIERS