

LZR[®]-P220

BEVEILIGINGSSENSOR VOOR CARROUSELDEUREN

Commerciële fiche



BEVEILIGING VAN DE SLUITKANT VAN DE DEUR

BESCHRIJVING

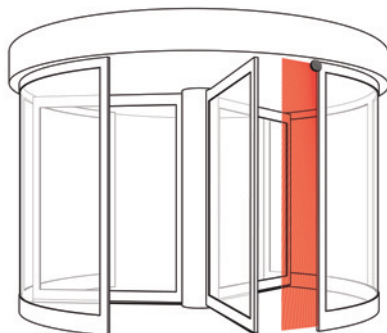
De laser sensor **LZR[®]-P220** garandeert de beveiliging van personen in de knijpzone van carrouseldeuren.



IN DE PRAKTIJK

- 1 laser gordijn in hoge resolutie met een hellingshoek die numeriek regelbaar is (274 metingen elke 66 ms, hellingshoek van 0°, 2°, 4°, 6°).
- Detectieveld: veldbreedte: van 10 cm tot 100 cm (per cm instelbaar), veldhoogte: tot 5 m.
- Beantwoordt aan de Europese normen en reglementeringen.
- Onafhankelijk van de reflectiviteit van de achtergrond dankzij het principe van de time of flight afmeting.
- Het detectieveld wordt op maat gezet dankzij de « spot per spot » teach-in (6 detectiespots per 10 cm detectieveld; dit op een installatiehoogte van 2.5 m).
- Het buitengebruik van de sensor is geoptimaliseerd dankzij het geïntegreerd verwarmingssysteem en de filters tegen regen en sneeuw.

LZR-P220 ■





TOEPASSINGEN

- Beveiliging van de knijpzone op carrouseldeuren.

INSTALLATIE

- De afstelling van de detectiehoeken wordt vereenvoudigd door 3 zichtbare stralen.
- Teach-in van het detectieveld door één enkele druk op de afstandsbediening.
- Eenvoudige instelling van de sensor dankzij BEA's universele afstandsbediening.

TECHNISCHE GEGEVENS

Technologie	LASER-scanner, time of flight
Detectiewijze	Aanwezigheid
Max. reikwijdte	5 m x 1 m
Remissiefactor	> 5%
Grootte van het doel	DIN 18650 testbody CA: 700 mm x 300 mm x 200 mm DIN 18650 testbody CB: Ø 50 mm (op 4 m)
Emissiekenmerken	Infrarood LASER Zichtbare rode LASER
	Golflengte 905 nm; max. impulsuitgangsvermogen 75 W; Class 1 Golflengte 650 nm; max. continue-uitgangsvermogen 3 mW; Class 3R
Voedingsspanning	10-35V DC op de connector
Verbruik	< 5 W
Stroomstoot bij het inschakelen	2.2A (typ. 22 ms bei 24 V)
Antwoordtijd	Typ. 80 ms
Uitgang	1 uitgang NO of NC (galvaniseerde isolatie - polariteitvrij)
Max. commutatiespanning	35 V DC/24V AC
Max. schakelstroom	80 mA (resistief)
Bewakingsingang	1 opto-coupler (galvaniseerde isolatie - polariteitvrij)
Max. contactspanning	30 V
Spanningsdrempel	Log. H > 8 V DC; Log. L < 3 V DC
LED signalen	1 blauwe LED: status "onder spanning" 1 oranje LED: foutmelding 1 tweekleurige LED: uitgangstatus
Afmetingen	125 mm (B) x 93 mm (D) x 70 mm (H) (montageframe + 14 mm)
Materiaal	PC/ASA (kleur : zwart)
Hoekwinkel van de montagesteun	-45°, 0°, +45°
Draaiingshoek van de montagesteun	-5° tot +5° (vergrendelbaar)
Hellingshoek van de montagesteun	-3° tot +3°
Beschermingsgraad	IP65
Temperatuurgamma	-30°C tot +60°C onder spanning; -10°C tot +60°C uit spanning
Vochtigheid	0-95 % zonder condensatie
Trilligen	< 2 G
Vervuiling van de raampjes	Max. 30%; homogeen
Toebehoren	LBA; LZR-P220 ADAPTER KABEL
Normconformiteit	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; 2006/42/EC:MD; EN 12978:2009; EN ISO 13849-1 : 2008 Pl «d» / CAT2; EN 60529:2001 IP 65; IEC 60825-1:2007 Laser Class 1 & 3R; EN 60950-1:2005; EN 61000-6-2:2005 EMC - Industrial level; EN 61000-6-3:2006 EMC - Commercial level; IEC 61496-1:2009; EN 61496-3:2008 ESPE Type 2; EN 62061:2005 SIL 2; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4

Onder voorbehoud van wijzigingen.

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

