

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Technologie:</b>	Laser scanner, mesure du temps de vol
<b>Mode de détection:</b>	Présence (EN 12453 Typ. E)
<b>Distance de détection max.:</b>	5,0 m x 5,0 m
<b>Facteur de rémission :</b>	> 2 %
<b>Taille de la cible:</b>	< 300 mm x 200 mm x 700 mm à 7 m (EN 12445 testbody A)
<b>Caractéristiques d'émission:</b>	
Laser infrarouge	Longueur d'onde 905 nm; puissance de sortie pulsée max. 75 W
Laser rouge visible	Longueur d'onde 650 nm; puissance de sortie en émission continue max 3 mW
<b>Alimentation:</b>	10-35 V DC sur le connecteur
<b>Consommation:</b>	< 5 W
<b>Appel de courant à la mise sous tension:</b>	1.8 A (max. 80 ms @ 35 V)
<b>Longueur de câble:</b>	10 m
<b>Temps de réponse:</b>	typ 20 ms; max. 80 ms
<b>Sortie</b>	2 relais électroniques (isolation galvanisée - libre de polarité)
Tension de commutation max.:	35 V DC / 24 V AC
Courant max. commutable:	80 mA (résistif)
Temps de commutation du contact:	t <sub>ON</sub> =5 ms; t <sub>OFF</sub> =5 ms
Résistance interne de la sortie:	typ 30 Ω
Tension résiduelle:	< 0.7 V @ 20 mA
Courant de fuite:	< 10 µA
<b>Entrée</b>	2 optocoupleurs (isolation galvanisée - libre de polarité)
Tension de contact max.:	30 V DC (protection contre les surtensions)
Seuil de tension:	Log. H: > 8 V DC Log. L: < 3 V DC
<b>Temps de réponse de l'entrée de monitoring:</b>	< 5 ms
<b>Indicateurs LED:</b>	1 LED bleue: statut "sous tension" 1 LED orange : statut "erreur" 2 LEDs bicolores: état de la détection/sortie (verte : pas de détection; rouge: détection)
<b>Dimensions:</b>	125 mm (P) x 93 mm (L) x 70 mm (H) (support de montage + 14 mm)
<b>Matériaux:</b>	PC/ASA
<b>Couleur:</b>	blanc
<b>Angles de montage du support:</b>	-45 °, 0 °, 45 °
<b>Angles de rotation du support:</b>	-5 ° à +5 ° (verrouillable)
<b>Angles d'ajustement du support:</b>	-3 ° à +3 °
<b>Degré de protection:</b>	IP65 (évitiez l'exposition directe aux jets des nettoyeurs à haute pression)
<b>Gamme de température:</b>	-30 °C à +60 °C sous tension -10 °C à +60 °C hors tension
<b>Humidité:</b>	0-95 % non-condensant
<b>Vibrations:</b>	< 2 G
<b>Pollution sur les fenêtres faciales:</b>	max. 30 %; homogène
<b>Durée de vie estimée:</b>	conçu pour une durée de vie de min. 5 ans
<b>Conformité aux normes:</b>	2006/95/CE: LVD; 2004/108/CE: EMC; 2006/42/CE: MD; 2002/95/CE: RoHS; EN 60825-1; EN 60950-1; EN 60529; IEC60825; EN 61000-6-2: EMC - Niveau industriel; EN 61000-6-3: EMC - Niveau commercial; EN 61496-1 & -3; EN 61508 SIL2; EN 12978; EN 12445; EN 12453 Typ E EN ISO 13849-1:2008 Performance Level «c» / CAT 2;

Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.



Par la présente, BEA déclare que le LZR®-I110 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 1999/5/CE, 2004/108/CE et 2006/42/CE.  
Agence de certification pour inspection CE: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, 45141 Essen  
Numéro d'inspection CE: 44 205 09 555755-003

Liège, Décembre 2009

Yves Borlez, R&D Manager (Représentant autorisé)

La déclaration de conformité complète est disponible sur notre site internet : [www.bea.be](http://www.bea.be)

