

Look



Ein Laserscanner mit der Fähigkeit, vier einzelne Bereiche abzutasten

Der Laserscanner 'Look' hat die Fähigkeit, vier einzelne Bereiche abzutasten. Jeder Bereich lässt sich für die spezifische Anwendung individuell programmieren, was ihn ideal für fahrerlose Transportsysteme macht, die an verschiedenen Pfaden entlang fahren müssen. Die Sicherheitsstufe entspricht Typ 3, EN 61496-3. Er ist für den Einsatz als Personenschutz in Arbeitsbereichen von Robotern, Förderanlagen usw. zugelassen. Die kleine

Bauform ermöglicht einen einfachen Einbau. Look wird durch Fremdlicht (Sonne usw.) oder Schweißlichtbögen/Funken nicht beeinflusst. Die Schutzbereiche lassen sich schnell und bequem an einem PC mit Windows-Umgebung festlegen. Er hat vier einzeln programmierbare Schutzbereiche. Jeder Bereich besteht aus einem Personenschutzbereich mit 4 m Radius und einem Alarmbereich mit 15 m Radius. Der Wechsel zwischen den Bereichen lässt sich mittels zusätzlicher Sensoren leicht durchführen.

Zulassungen:



Anwendung:

Fotoelektrischer Schutz mehrerer Risikobereiche

Merkmale:

- Typ 3, EN 61496-3
- Einfach zu installieren
- Geschützt vor Schweißfunken
- Einfach zu programmieren
- 4 einzeln programmierbare Schutzbereiche mit Pluto

Technische Daten

Bestellnummer/ Bestelldaten	50033346 Look JS4-4
Allgemeine Kenndaten	
Abtastrate:	25 Abtastungen/s
Erfassungswinkel:	190°
Betriebsspannung:	24 VDC +20 %/-30 %
Sender:	Laserdiode; Schutzklasse 1
Stromaufnahme:	ca. 300 mA
Winkelauflösung:	0,36°
Masse:	2 kg
Gehäuse:	H=155 mm, B=140 mm, T=135 mm
Personenschutzbereich	
Reichweite:	Radius 0,2...4 m
Bereich:	4 Bereiche, umschaltbar durch 24 VDC Eingang
Ausgang:	2 x OSSD; 250 mA; fehlersichere PNP-Transistorausgänge 24 VDC
Auflösung:	70 mm bei 4 m
Ansprechzeit:	80 ms
Mindest-Reflexionsvermögen:	1,8 %

Alarmbereich	
Reichweite:	Radius 0...15 m
Bereich:	4 Bereiche, umschaltbar durch 24 VDC Eingang
Ausgang:	PNP-Transistor, 24 VDC/100 mA
Auflösung:	150 mm bei 15 m, ± 20 %
Ansprechzeit:	80 ms
Mindest-Reflexionsvermögen:	20 %
Konturmessung	
Messbereich:	Radius 0...50 m
Ausgang:	RS 232/422
Ansprechzeit:	80 ms
Mindest-Reflexionsvermögen:	20 %
Rückstellung:	manuell oder automatisch
Passende Schnittstelle	
Sicherheitsrelais:	RT6, RT7, RT9, JSBRT11 oder Pluto

Software - Look Scanner

Funktionstasten

Dialogbox für die Wahl des anzuzeigenden Bereichspaares

Inaktives Schutzbereichspaar 3

Form des Raums

Warnanzeige, ein Objekt befindet sich im geschützten Bereich

Ein Objekt wird im Erfassungsbereich erfasst, die Maschine stoppt

Aktives Schutzbereichspaar 1
Rot: Erfassungsbereich
Grün: Geschützter Bereich

Anschluss - Look Scanner mit RT9

