

Sicherheits-Laserscanner

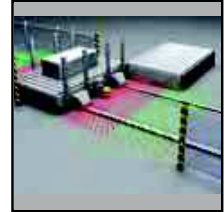
SD3-A1

Sicherheits-Laserscanner Typ 3

Die Sicherheits-Laserscanner der Serie SD3-A1 überwachen berührungslos und unsichtbar eine Fläche mit einem Winkelbereich von 190° und einem Schutzfeld von 4m. Die Konfiguration der Schutz- und Warnfelder zur Gefahrenbereichsabsicherung erfolgt komfortabel über die Software. Durch die systembedingten Flexibilität können Bereiche abgesichert werden, die mit einem normalem Sicherheitslichtgitter nicht realisiert werden können.



Gefahrenbereichsabsicherung



Gefahrenbereichsabsicherung

Besonderheiten:

- Kompakte Bauform
- Einfache Parametrierung über PC-Software
- Individuelle Schutzfeld- und Warnfeldkonfiguration
- 7+1 umschaltbare Schutzfeld-/Warnfeldpaare

Zubehör

- Testbox zum Prüfen des Laserscanners
- Konfigurationskabel bis 50m erhältlich
- PC-Anschlusskabel (RS232C/422) bis 10m Länge erhältlich
- Montagewinkel

		SD3-A1				
Typ		Sicherheits-Laserscanner, Typ 3 IEC 61496				
Sicherheitskategorie		Sicherheitskategorie 3 EN ISO 13849				
Auflösung		Ø70mm und Ø150mm				
Schutzfeld	Kleinste Objektgröße	Ø150mm	Ø70mm	Ø50mm	Ø40mm	Ø30mm
	Reichweite	0 bis 4,0m	0 bis 4,0m	0 bis 2,8m	0 bis 2,2m	0 bis 1,6m
Warnfeld	Kleinste Objektgröße	Ø150mm				
	Reichweite	0 bis 15m				
Überwachungsbereich		50m				
Scanwinkel		190°				
Anzahl Schutzfeld-/Warnfeldpaare		7+1 (umschaltbar)				
Ausgang Transistor		OSSD1 und OSSD2 (PNP)				
Ansprechzeit		min. 80ms (2 Scanvorgänge) bis max. 640ms (16 Scanvorgänge)				
Lichtquelle		infrarot Laserdiode (905 nm, Laserschutzklasse 1)				
Betriebsspannung		24VDC				
Schutzart		IP65				
Umgebungstemperatur		0 bis 50°C				
Gewicht		ca. 2,1kg				