

# SGSB2-500

## Sicherheitstechnik – Mehrstrahl-Sicherheitslichtschranke

### Reflektor Baugruppe

#### Technische Daten

Typ	SGSB2-500
Ident-No.	3803237
<b>Optische Daten</b>	
Funktion	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Optische Auflösung	500 mm
Überwachungsfeldhöhe	500 mm
Anzahl der Strahlen	2
Scan Code	ohne
<b>Elektrische Daten</b>	
Ansprechzeit typisch	< 40 ms
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Quader, SGS Safety Grid System
Abmessungen	56.9 x 52 x 580.5 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, Gelber Polyester
Verschmutzungsgrad	2
Linse	Kunststoff, PMMA
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Umgebungstemperatur	0...+55 °C
Lagertemperatur	-25...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	15...95 %
Schutzart	IP65
<b>Tests/Zulassungen</b>	
Vibrationsfestigkeit	10-55 Hz bei 0,35 mm
Schockprüfung	10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)
PL gemäß ISO 13849-1:2008	e
Kategorie gemäß ISO 13849-1:2008	4
SIL gemäß IEC 61508	3
Gebrauchsdauer	20 Jahre



#### Merkmale

- Passives Reflektor-Element
- Lichtstrahlen: 2
- Auflösung: 500 mm
- Benötigt aktives Sender/Empfänger-Element SGSSA2-500Q8 oder SGSSA2-500Q12
- SIL 3 (IEC 61508)
- PL e (ISO 13849-1)