

# FARBSENSOREN

## SA1J-F



### Geräteausführungen

#### Verstärker

Typ	Ausführung	Steuerausgang
SA1J-F1P1	einkanalig	PNP mit offenem Kollektor 30VDC, 100mA
SA1J-F1P3	dreikanalig	
SA1J-F1N1	einkanalig	NPN mit offenem Kollektor 30VDC, 100mA
SA1J-F1N3	dreikanalig	

#### Reflektions-Lichtleiter

Typ	Beschreibung	Reichweite
SA9F-DS31	M6 • gerade, ohne Hülse	6 mm
SA9F-DS32	M6 • gerade, 90mm Hülse	6 mm
SA9F-DS33	M6 • gerade, 45mm Hülse	6 mm
SA9F-DD31	M6 • koaxial	5 mm
SA9F-DM74	1-reihig = 32 Multicore-Fasern	2 mm
SA9F-DM75	2-reihig = je 16 Multicore-Fasern	5 mm

#### Vorsatzlinsen

Typ	Beschreibung	Eingesetzt bei	Reichweite
SA9Z-F11	Weitbereich-Erkennung undurchsichtiger Objekte	SA9F-TS21	300 mm
		SA9F-TC21	200 mm
		SA9F-TM21	150 mm
SA9Z-F12	Seitensicht-Vorsatz	SA9F-TS21	25 mm
		SA9F-TC21	20 mm
		SA9F-TM21	20 mm

#### Reflektions-Abtastoptik

Typ	Meßstrahl-Ø	Reichweite
SA9F-DA11	2,5 mm	10 mm
SA9F-DA12	5 mm	20 mm
SA9F-DA13	8 mm	30 mm

#### Einweg-Lichtleiter

Typ	Beschreibung	Reichweite
SA9F-TS21	M4 • gerade, ohne Hülse	30 mm
SA9F-TS22	M4 • gerade, 90 mm Hülse	30 mm
SA9F-TS23	M4 • gerade, 45 mm Hülse	30 mm
SA9F-TC21	M6 • gewandelt, ohne Hülse	25 mm
SA9F-TC22	M6 • gewandelt, 90 mm Hülse	25 mm
SA9F-TC23	M6 • gewandelt, 45 mm Hülse	25 mm
SA9F-TM21	M4 • Multicore	25 mm
SA9F-TM22	M4 • Multicore	25 mm
SA9F-TM23	M4 • Multicore	25 mm
SA9F-TM74	Multicore, 16 Fasern in 1 Reihe	25 mm

#### Zubehör

Artikel	Typ
Glasfaserschneider	SA9Z-F01

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Anschlussspannung	12-24V DC (Welligkeit: max.10%) Betriebsspannung: 10-30V DC	Fremdlichtempfindlichkeit	Sonnenlicht: max. 10000 lux Kunstlicht: max. 3000 lux
Stromaufnahme	max. 150mA	Material	Gehäuse: Aluminium (Vorderseite: PBT), Abdeckung: PAR
Spannungsfestigkeit	1000V AC, 1 min (zwischen allen spannungsführenden und nicht spannungsführenden Teilen)	Schutzart	IP65 (nach Einführung des LWL und Festziehen der Abdeckung)
Isolationswiderstand	20 M Ω min. (500V DC megger)	Anschlussleitung	1-kanalig 0,2mm <sup>2</sup> Ø5,4mm 5-adriges Vinyl Cabtyre-Kabel, Länge 2 m
Temperaturbereich	-10 bis +50°C (keine Vereisung)		3-kanalig 0,2mm <sup>2</sup> Ø5,4mm 7-adriges Vinyl Cabtyre-Kabel, Länge 2 m
Lufffeuchtigkeit	35-80% rel. (keine Kondensation)	Gewicht	ca. 190 g
Lagertemperatur	-30 bis +70°C	Standard-Zubehör	1 Befestigungswinkel, 1 Einstellschraubendreher
Vibrationsfestigkeit	10-55Hz, Amplitude: 0,75mm jeweils 2 Std. in der X, Y & Z Achse		
Stoßfestigkeit	500 m/s <sup>2</sup> (ca. 50G) jeweils 5 Stöße in der X, Y & Z Achse		

