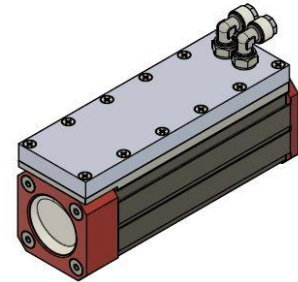


Datenblatt

Artikel-Nr.: AS22.012.003 / Radarsensor ADLER 120-B

120-GHz-Radarsensor mit einer Bandbreite von 1 GHz inkl. Schutzgehäuse und Wasserkühlung



Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Erfassungsbereich	0,3...12 m	Betriebsspannung	12...30 VDC
Öffnungswinkel	6°	Stromaufnahme	max. 0,22 A
Wiederholgenauigkeit	< 1 mm	Schutz	IP67, verpolungs- und kurzschlussfest
Linearitätsfehler	±10 mm	Ausgangsschaltung	Strom / IO-Link: Gegentakt
Ansprechzeit (TON)	< 40 ms	Ausgangssignal	0...20 mA / 4...20 mA (invertierbar)
Abfallzeit (TOFF)	< 40 ms	Spannungsabfall	< 2,5 VDC
Temperaturdrift	<±10 mm	Kommunikationsschnittstelle	
Einschaltdrift	20 min.	Schnittstelle	IO-Link V1.1
Mittenfrequenz	122...123 GHz	Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Bandbreite	1 GHz	Zykluszeit	≥ 4 ms
Modulation	FMCW	Prozessdatenlänge	208 Bit
Sendeleistung (EIRP)	<+ 20 mA	Mechanische Daten	
MTTF	> 126 Jahre	Abmessungen	66 x 112 x 215 mm
Zulassungen	Ecolab, EN 305 550-1 V.1.2.1, EN 305 550-2 V1.2.1	Gewicht	ca. 2,0 kg
Umgebungsbedingungen		Kühlkörper	
Arbeitstemperatur	-40...65 °C	Kühlmedium	Wasser
Lagertemperatur	-40...65 °C	Anschlüsse	8x1, mit Überwurfmutter

Ansprechpartner:

(Herr) Konstantinos Papadopoulos
Projektleiter für Automation und Radaranwendungen (F&E)

Tel.: +49 (0) 203 729958 04
Mail: konstantinos.papadopoulos@asinco.de