

ADLER 120B-1GHz

PSCC01: AS22.012.001

PSCC02: AS22.012.002

PSCC03: AS22.012.003

PSCC04: AS22.012.004

Sensor für die Abstandmessung metallischer Produkte

Der ADLER 120B-1GHz ist ein unter industriellen Bedingungen zur kontaktlosen Messung konzipierter FMCW-Radarsensor im 122,0 GHz-Band (ISM) bei einer Bandbreite von 1 GHz. Durch seine robuste und modulare Bauweise lässt er sich selbst für die widrigsten Einsatzbedingungen, wie z.B. Wasserdampf, Spritzwasser, hohe Temperaturen, Zunderflug, konfigurieren und ermöglicht eine unabhängige Abstandsmessung - dort wo die meisten anderen Sensoren versagen. Das Schutzgehäuse aus eloxiertem Aluminium verfügt über einen IP67-Schutz. Ein Wasserkühlmodul bietet die Möglichkeit einer aktiven Kühlung, damit selbst bei höchster Umgebungstemperatur und Wärmestrahlung der Sensor präzise und verlässlich arbeitet. Das Montage-Kit ermöglicht die Befestigung und bequeme Ausrichtung auf jeder ebenen Fläche.

Die Konfiguration lässt sich mit FDT/DTM-Tools über die integrierte IO-Link-Schnittstelle durchführen und ermöglicht damit einen herstellerunabhängigen und zukunftsweisenden Standard ermöglicht.

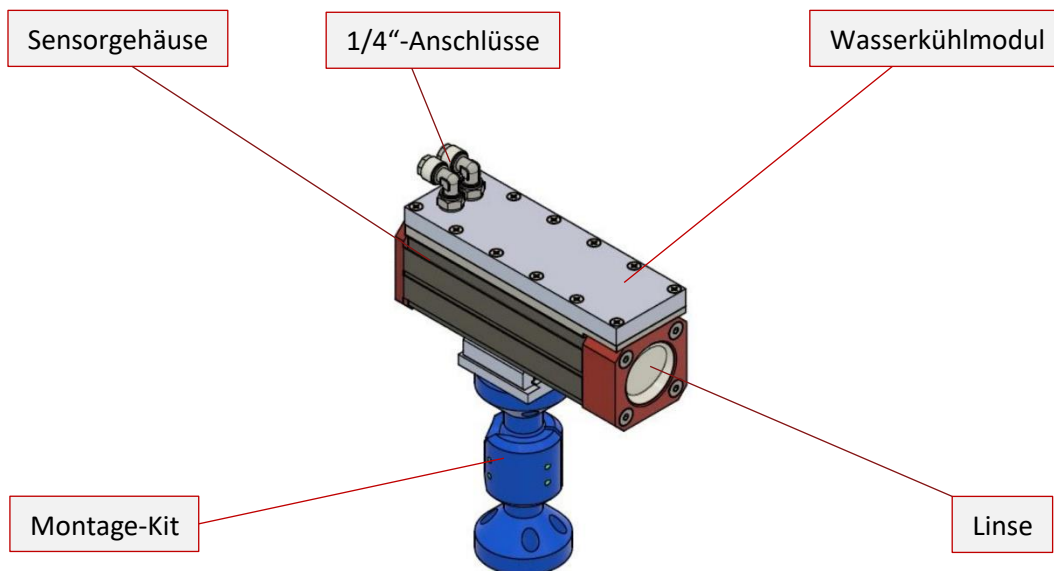


ASINCO

Automation für morgen.



- Schnelle Messung
- Skalierbar
- Trotz extremen Umgebungsbedingungen
- IP67-geschützt
- Hohe elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- IOL-Schnittstelle und zusätzlicher digitaler Schaltausgang



Technische Daten

Detektionsbereich/-winkel	0,3 ... 12 m, $\pm 3^\circ$
Temperaturbereich	-40 ... 70 °C
Versorgungsspannung	24 VDC, zulässig: 18 ... 30 VDC
Gesamtstrom (bei 24 VDC):	0,78 A
Kühlwasseranschluss	1/4 "
Konfiguration:	FDT/DTM (PACTware)
Signalschnittstellen:	- IO-Link - Digitaler Schaltausgang
Bauraum:	VU: 66 x 233 x 215 mm
Material:	Aluminium, PTFE (Linse), Edelstahl



ASINCO GmbH
 Am Kiekenbusch 11A
 47269 Duisburg
www.asinco.de
info@asinco.de
 +49 (0) 203 72995803

