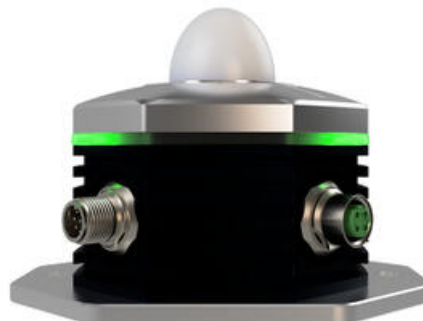


RADARSENSOR 78

RAD78L.020.11252

Radarsensor 78L 0,15-20m. 119-125GHz, ± 2.0 mm

- Opptil 40m måleområde
- Ufølsom mot skitt, smuss og røyk
- Bredt temperaturområde
- Profinet og analog utgang
- Integrert web-server



PRODUKTBESKRIVELSE

Radarsensor 78 fra Kübler kommer i tre ulike varianter, RAD78D for nøyaktige distansemåling opptil 6m, RAD78L for måling opptil 20m og RAD78P for ekstremt nøyaktige målinger med repeterbarhet på $\pm 1\mu\text{m}$, og et måleområde opptil 40m.

Med innebygget Profinet-kommunikasjon, innebygget web-server, analog 4...20mA signal og 3stk brytende PNP/NPN utganger er de tilpasset for enkel integrasjon i ulike applikasjoner.

Målefrekvensen opptil 500Hz, smal radarstråle og ufølsomhet mot røyk, skitt og varme gjør at sensorene klarer å måle i applikasjoner der f.eks.

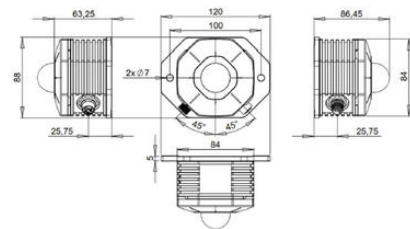
lasersensorer ikke klarer å måle.

Med Web-basert konfigurering gjøres innstillingene enkelt via en PC eller via Profinet. Via innstillingene kan bla. måleområde, de brytende utgangene, det analoge utsignalet, m.m. konfigureres.

Innebygde LED-lamper på huset på sensoren gir feedback på avkjenningen, og tilbehør som radarreflektor gjør installasjonen enkel.

TEKNISKE DATA

Analoge utganger	1
IP-klasse	IP67
Linearitet	± 2 mm
Matespenning	24
Måleområde	15cm till 20m
Polaritetsbeskyttelse	Ja
Temperaturområde fra	-40 °C
Temperaturområde til	70 °C
Tilkobling	M12
Vekt	740

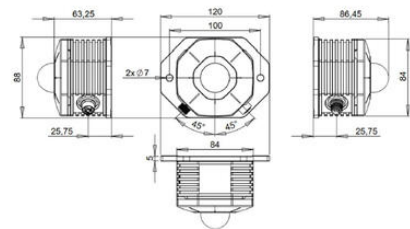


Terminal assignment

M12 connector, 8-pin, A-coded										
Function	Signal	A	+/V	CL	OUT 2	OUT 1	B	0 V	OUT 3	+
Power supply	Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	Pin
Analog output										
Switching outputs										

M12 connector, 4-pin, D-coded										
Function	Signal	+/V	CL	OUT 1	OUT 2	OUT 3	OUT 4	OUT 5	OUT 6	OUT 7
Power supply	Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Analog output										
Switching outputs										

+/V supply voltage sensor, +1 V DC
 0 V Ground sensor (0V/0V)
 A, B RS485 Communication
 CL analog output (A, -20 mA)
 OUT 1, 2, 3 switching outputs
 Pin 4 connector housing (Shield)



Terminal assignment

M12 connector, 8-pin, A-coded										
Function	Signal	A	+/V	CL	OUT 2	OUT 1	B	0 V	OUT 3	+
Power supply	Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	Pin
Analog output										
Switching outputs										

M12 connector, 4-pin, D-coded										
Function	Signal	+/V	CL	OUT 1	OUT 2	OUT 3	OUT 4	OUT 5	OUT 6	OUT 7
Power supply	Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Analog output										
Switching outputs										

+/V supply voltage sensor, +1 V DC
 0 V Ground sensor (0V/0V)
 A, B RS485 Communication
 CL analog output (A, -20 mA)
 OUT 1, 2, 3 switching outputs
 Pin 4 connector housing (Shield)