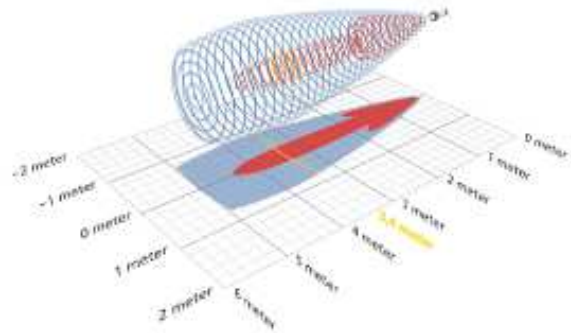
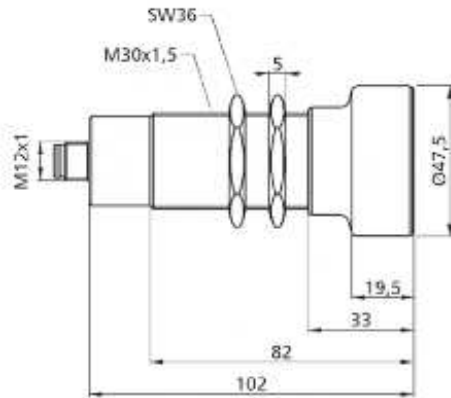


wms-340/RT

Maßzeichnung

Bild

Erfassungsbereich



Echoausgang

5.000 mm

Messbereich	350 - 3.400 mm
Bauform	zylindrisch M30
Betriebsart/Grundfunktion	Sensor für Auswertegeräte

Ultraschall-spezifisch

Messverfahren	Echo-Laufzeitmessung
Ultraschall-Frequenz	120 kHz
Blindzone	350 mm
Betriebstastweite	3.400 mm
Grenztastweite	5.000 mm
Öffnungswinkel der Schallkeule	siehe Grafik Erfassungsbereich
Wiederholgenauigkeit	± 0,15 %
Genauigkeit	Temperaturdrift 0,17 %/K

elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	9 V bis 30 V DC, verpolfest
Restwelligkeit	± 10 %
Leerlaufstromaufnahme	≤ 30 mA
Anschlussart	4-poliger M12-Rundsteckverbinder

Ausgänge

Ausgang 1	Signalausgang Echo pnp: $I_{max} = 10 \text{ mA}$ (Signalausgang Echo)
-----------	---

Eingänge

Eingang 1	Signaleingang Sender
Beschreibung	Ansteuerung durch Open Collector (npn), $I_C \geq 3 \text{ mA}$, $U_{CE} \geq 30 \text{ V}$
empfohlene Messzykluszeit	40 ms
empfohlene Sendeimpulslänge	300 μs

Gehäuse

Material	Messingrohr vernickelt, Kunststoffteile: PBT
Ultraschall-Wandler	Polyurethanschaum, Epoxidharz mit Glasanteilen
Schutzart nach EN 60529	IP 65
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Gewicht	200 g
weitere Gehäusevarianten	Edelstahl Kabelanschluss (auf Anfrage)

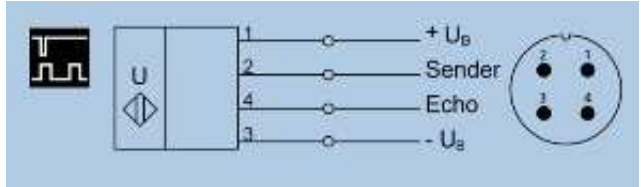
Ausstattung/Besonderheiten

Einstellelemente	keine
Einstellmöglichkeiten	nein
Synchronisation	ja
Multiplexbetrieb	ja
Anzeigeelemente	keine

Zubehör

einsetzbares Zubehör	KST4A-2/M12 KST4A-5/M12 KST4G-2/M12 KST4G-5/M12
----------------------	--

Dokumentation (Download)

Bedienungsanleitung	BA_GER_wms-xxxRT.pdf
STEP	wms-340_RT_STP.zip
IGS	wms-340_RT_IGS.zip
IPT	wms-340_RT_IPT.zip
PDF	wms-340_RT.pdf
SAT	wms-340_RT_SAT.zip
Konformitätserklärung	CE_CON_GER_wms-xxxRT.pdf
Anschlussbelegung	

Bestellbezeichnung	wms-340/RT
--------------------	------------

>

>

>

>

>