



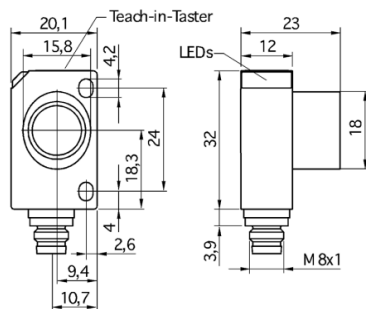
Auszug aus unserem Online-Katalog:

zws-25/ci/qs

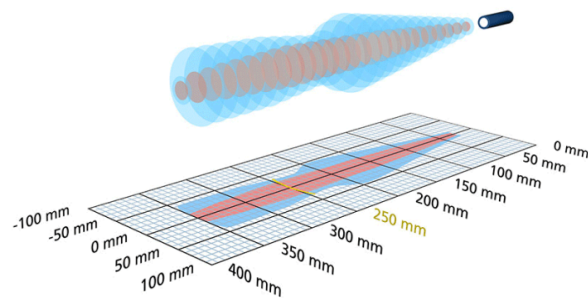
Stand: 2026-09-02

zws-25/CI/QS

Maßzeichnung



3D Schallkeule



$\int$ 1 x analog 4-20 mA

$\text{D} \dots |||||$ 350 mm

Bauform	quaderförmig
Betriebsart/Grundfunktion	analoge Distanzmessung
Besonderheiten	kleine quaderförmige Bauform schlankes Schallfeld

Ultraschall-spezifisch

Messverfahren	Echo-Laufzeitmessung
Ultraschall-Frequenz	320 kHz
Blindzone	30 mm
Betriebstastweite	250 mm
Grenztastweite	350 mm
Auflösung	0,20 mm
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,15 \%$
Genauigkeit	$\pm 1 \%$ (Temperaturdrift intern kompensiert)

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	20 V bis 30 V DC, verpolfest
Restwelligkeit	$\pm 10 \%$
Leerlaufstromaufnahme	$\leq 25 \text{ mA}$
Anschlussart	4-poliger M8-Rundsteckverbinder

Ausgänge

Ausgang 1	Analogausgang Strom: 4-20 mA steigend/fallend einstellbar
Ansprechverzug	50 ms
Bereitschaftsverzug	< 300 ms

Eingänge

Eingang 1	Synchronisations-Eingang
-----------	--------------------------

Gehäuse

Material	ABS
Ultraschall-Wandler	Polyurethanschaum, Epoxidharz mit Glasanteilen
Schutzart nach EN 60529	IP 67
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Gewicht	11 g

Ausstattung/Besonderheiten

Temperaturkompensation	ja
Einstellelemente	1 Taster
Einstellmöglichkeiten	Teach-in über Taster
Synchronisation	ja
Multiplexbetrieb	nein
Anzeigeelemente	1 x LED grün: Betrieb, 1 x LED gelb: Objekt im Fenster

Zubehör

Einsetzbares Zubehör	KST4A-5/M8 KST4A-2/M8 KST4G-2/M8 KST4G-5/M8 MW-ZWS 1 SyncBox2
----------------------	--

Anschlussbild

