



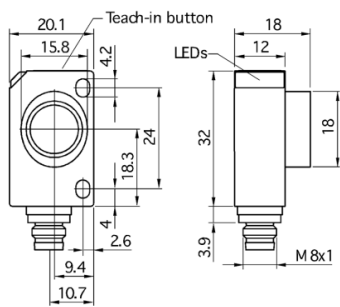
Extracto de nuestro catálogo en línea:

zws-35/CE/QS

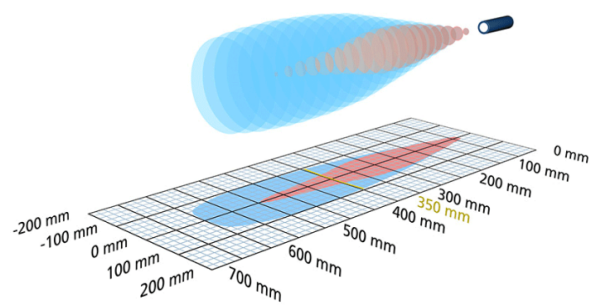
Fecha: 2026-09-03

zws-35/CE/QS

Dibujo a escala



Zona de detección



1 x npn

D 600 mm

Diseño	rectangular
Modo de operación	conmutador de aproximación/sensor de reflexión barrera de reflexión servicio de ventana
Características principales	kleine quaderförmige Bauform UL Listed

Específico ultrasónico

Procedimiento de medida	tiempo de recorrido del eco
Frecuencia ultrasónica	400 kHz
Zona ciega	64 mm
Rango de trabajo	350 mm
Límite de exploración	600 mm
Resolución	0,20 mm
Reproductibilidad	± 0,15 %
Precisión	± 1 % (derivación de la temperatura compensada internamente)

Datos eléctricos

Tensión de trabajo U_B	20 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa
Ondulación residual	± 10 %
Consumo propio	≤ 25 mA
Modo de conexión	conector M8 de 4 polos

Salidas

Salida 1	salida de conmutación npn: $I_{m\acute{a}x} = 200 \text{ mA}$ ($-U_B + 2V$) cierre/apertura ajustable cortocircuitable
Histéresis de conmutación	5 mm
Frecuencia de conmutación	15 Hz
Retardo de reacción	48 ms
Retardo de disponibilidad	< 300 ms

Entradas

Entrada 1	entrada com
-----------	-------------

Carcasa

Material	ABS
Transductor ultrasónico	espuma de poliuretano, resina epoxi con partículas de vidrio
Modo de protección según EN 60529	IP 67
Temperatura de trabajo	-25° C hasta +70° C
Temperatura de almacenamiento	-40° C hasta +85° C
Peso	11 g

Equipamiento/Particularidades

Compensación de la temperatura	sí
Elementos de ajuste	1 pulsador
Opciones de ajuste	Teach-in via push-button
Synchronisation	sí
Operación en multiplex	no
Indicadores	1 LED verde: en funcionamiento, 1 LED amarillo: estado conmutación

Accesorios

Accesorios aplicables	KST4A-2/M8 KST4A-5/M8 KST4G-2/M8 KST4G-5/M8 MW-ZWS 1 SyncBox2
-----------------------	--

Asignación de pines

