

UM 18-60/250

Sensor ultrasónico con salida conmutable



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS DEL PRODUCTO

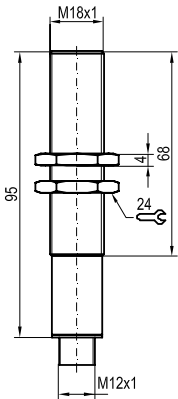
- Carcasas metálicas M18 robustas para condiciones de funcionamiento adversas.
- Carcasas opcionales de latón o acero inoxidable
- Distancia de escaneo operativa: 60 mm o 250 mm.
- Ajustes sencillos del sensor mediante entrada de control

Datos del sensor		Funciones	
Limitar la distancia de escaneo	350 mm	Posibilidades de ajuste	Distancia de escaneo operativa 60 mm / 250 mm mediante entrada de control
Distancia de escaneo operativa	30 ... 250 mm		
Frecuencia ultrasónica	~ 320 kHz		
Resolución	0,36 mm		
Repetibilidad	< 1 mm		
Histéresis	2 mm		
deriva de temperatura	0,17 % / K		
Datos eléctricos		Datos mecánicos	
Tensión de funcionamiento, +U _B	10 ... 30 V CC ₂	Dimensiones	M18 x 95 mm
Corriente sin carga, y ₀	≤ 30 mA	Clasificación de la carcasa	IP 65 ₃
Corriente de salida, I _e	500 mA	Material, vivienda	(Ver tabla de selección)
Caída de tensión, Ud	< 2,4 V CC	Tipo de conexión	(Ver tabla de selección)
Circuitos de protección	Protección contra polaridad inversa, _B protección contra cortocircuitos (Q)	Temperatura ambiente: funcionamiento	20 ... +70 °C
Salida de conmutación, Q	PNP	Temperatura ambiente: almacenamiento	40 ... +85 °C
Función de salida	NO	Peso	80 g
Frecuencia de conmutación, f (ti/tp 1:1)	25 Hz		
Entrada de control, WH	+ U _B distancia de escaneo operativa 250 mm U / abierto = distancia de escaneo de funcionamiento 60 mm		

₁Con condiciones ambientales constantes ₂Ondulación máxima del 10 %, dentro de U_B ₃Con enchufe IP 65 conectado

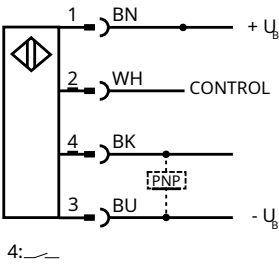
Distancia de escaneo operativa	Salida de conmutación	Material de vivienda	Tipo de conexión	Número de pieza	Número de artículo
30 ... 250 mm	PNP	Latón niquelado	Conector M12x1 de 4 pines	UM 1860/250CDHP	69051541
30 ... 250 mm	PNP	Acero inoxidable	Conector M12x1 de 4 pines	UM 1860/250CDHPE	69051542

Conexión de enchufe



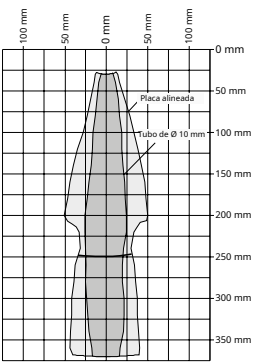
15300572

Conexión de 4 pines



15400226

cono de sonido



15500650

10

Accesorios

- Cables de conexión
- Corchetes

De la página A46
De la página A4