



Referencia de pedido

UB4000-30GM-H3-V1-Y105212

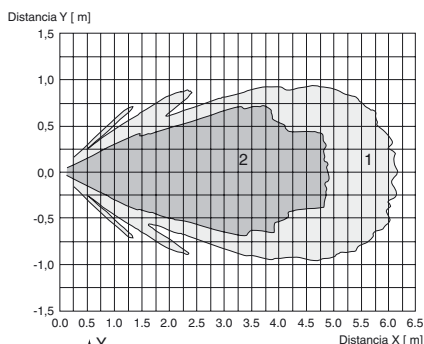
Sistema cabezal único

Características

- Evaluación por separado
- Detección directa

Diagrama

Curvas de respuesta características



Curva 1: placa plana 100 mm x 100 mm
Curva 2: barra redonda, Ø 25 mm

Datos técnicos

Datos generales

Rango de detección	500 ... 4000 mm
Zona ciega	0 ... 500 mm
Estándar	100 mm x 100 mm
Frecuencia del transductor	aprox. 85 kHz

Datos eléctricos

Tensión de trabajo U_B	10 ... 30 V CC , rizado 10 % _{SS}
Corriente en vacío I_0	≤ 30 mA

Entrada

Modo de entrada	1 entrada de impulsos para impulso emisor, comando mediante open collector npn < 1 V: emisor activo, > 4 V: emisor inactivo
Duración del impulso	40 ... 500 μs
Duración de pausa	≥ 50 x Duración del impulso

Salida

Tipo de salida	1 salida impulso p. tiempo eco, muy activo, prot. ctra. cortocircuito
----------------	---

Nivel de la señal	nivel 0: ≤ 1 V; ≤ 0,1 mA
Influencia de la temperatura	de propagación del eco: 0,17 % /K

Conformidad con estándar

Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

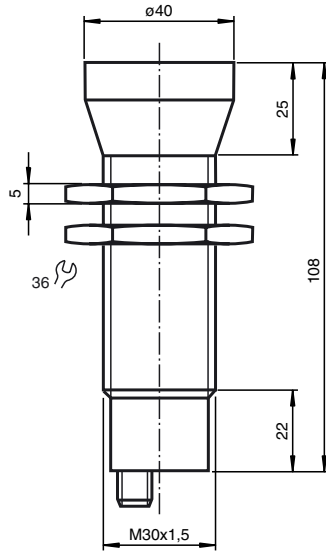
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP65
Conexión	conector del aparato V1 (M12 x 1), 4 polos
Material	
Carcasa	Latón, niquelado, piezas de plástico PBT
Transductor	resina Epoxy/Mezcla de esferas de vidrio; espuma Poliuretano
Masa	327 g

Dimensiones



Accesorios

BF 30
Brida de fijación

BF 5-30
Brida de fijación

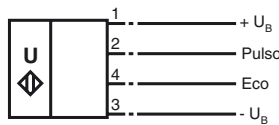
UH3-KHD2-4E5
Aparato evaluador

UH3-KHD2-4I
Aparato evaluador

UH3-T1-KT
Aparato evaluador

Conexión

Symbolo normalizado/conexión:



2 = Entrada p. impulso transmisión
4 = Salida del tiempo eco

Pinout

Conector enchufable V1



Descripción

La obtención del rango de detección se realiza en la electrónica de evaluación pos-conmutada (p.ej. aparatos UH3-KHD2-4E5, UH3-KHD2-4I ó UH3-T1-KT). En lugar de las módulos de evaluación ofrecidos por Pepperl+Fuchs, pueden usarse también módulos PLC o unidades de control propios, ya existentes.

Se obtiene el rango de detección en la función eco-impulso, del tiempo usado del impulso emisor.