



### Referencia de pedido

**UB500-30GM65-WS3-BHMS5**

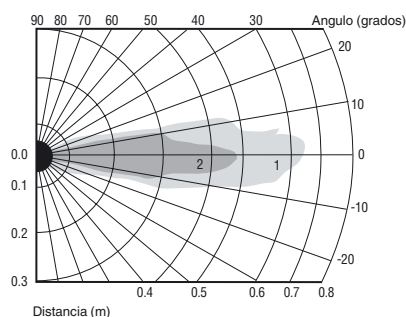
Sistema cabezal único

### Características

- Salida de puntos de conmutación de CA
- LED de 330° de alta visibilidad
- Rango de contacto regulable

### Diagrama

### Curvas de respuesta características



Curva 1: placa plana 100 mm x 100 mm  
Curva 2: barra redonda,  $\varnothing$  25 mm

### Datos técnicos

#### Datos generales

Rango de detección	70 ... 500 mm
Zona ciega	0 ... 70 mm
Estándar	100 mm x 100 mm
Frecuencia del transductor	400 kHz
Retardo de respuesta	≤ 45 ms

#### Elementos de indicación y manejo

LED verde	alimentación
LED rojo	Salida

#### Datos eléctricos

Tensión de trabajo $U_B$	90 ... 140 V CA
Consumo de potencia $P_0$	≤ 75 mA

#### Salida

Tipo de salida	Tiristor , 1 NO
Medición de la corriente de trabajo $I_e$	700 mA
Caída de tensión $U_d$	≤ 1,5 V CA
Reproducibilidad	≤ 5 mm
Frecuencia de conmutación $f$	15 Hz
Histéresis de distancia H	aprox. 15 mm
Influencia de la temperatura	< 2 % del punto lejo de conmutación

#### Conformidad con estándar

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

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

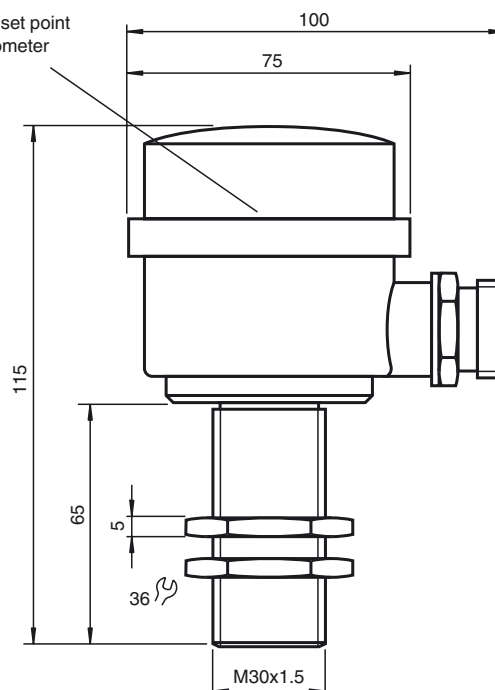
#### Datos mecánicos

Tipo de conexión	5 polos , conector V95
Tipo de protección	IP65
Material	
Carcasa	Latón, niquelado, piezas de plástico PBT
Transductor	resina Epoxy/Mezcla de esferas de vidrio; espuma Poliuretano

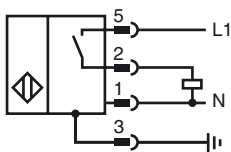
#### Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose

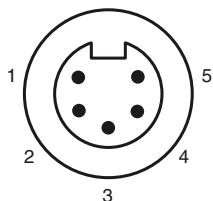
### Dimensiones



**Conexión**



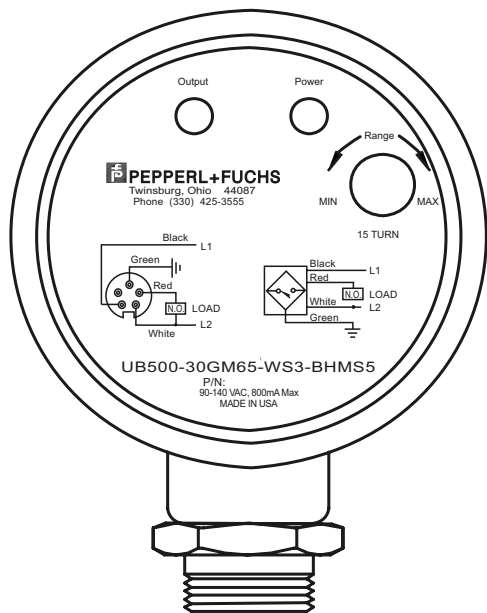
**Pinout**



**Procedimiento de ajuste**

The UB500 provides an N.O. switch point output between 70 mm (non-adjustable) and the potentiometer configured end point (70 - 500 mm). El límite del intervalo de detección se ajusta de la siguiente manera:

1. Coloque el objetivo a la distancia deseada
- Gire el potenciómetro de detección (situado en la parte posterior de la unidad) a la izquierda hasta que se apague el indicador LED rojo de salida.
- Gire lentamente el potenciómetro hacia la derecha. El rango de detección estará configurado una vez que se haya encendido el indicador LED rojo de salida.



**Condiciones de montaje**

Si se instala el sensor en un entorno donde la temperatura pueda descender a bajo 0 °C, deberá utilizarse uno de las siguientes bridas de montaje: BF30, BF30-F o BF 5-30.

El montaje del sensor en un orificio pasante mediante las tuercas de acero suministradas debe realizarse en el medio de la rosca. Si debe montarse en el extremo delantero de la carcasa, deberán emplearse tuercas de plástico con anillo de centrado (véase Accesorios).