

Hoja técnica

Set de photocélula reflexiva polarizada

Código: 50125993

SET PRK5 + BT205M + TKS40x60.A



La figura puede variar



El set se compone de

Cantidad	Código	Denominación	Artículo	Descripción
1	50117705	PRK5/4P	Fotocélula reflexiva polarizada	Límite de alcance: 0,02 ... 6 m Fuente de luz: LED, Rojo Tensión de alimentación: CC Salidas digitales: 2 Unidad(es) Salida 1: Transistor, PNP, De conmutación claridad Salida 2: Transistor, PNP, De conmutación oscuridad Frecuencia de conmutación: 500 Hz Conexión: Cable, 2.000 mm, 4 hilos
Datos técnicos				
Datos básicos				
Serie				
Principio de funcionamiento				
Incluye				
versión especial				
Versión especial				
Datos ópticos				
Alcance efectivo				
Límite de alcance				
Fuente de luz				
Longitud de onda				
Forma de señal de emisión				
Grupo de LEDs				
Datos eléctricos				
Circuito de protección				
Datos de potencia				
Tensión de alimentación U_B				
Ondulación residual				
Corriente en vacío				
Salidas				
Número de salidas digitales				
Salidas				
Tipo				
Tipo de tensión				
Corriente de conmutación, máx.				
Tensión de conmutación				
Salida 1				
Asignación				
Elemento de conmutación				
Principio de conmutación				
Salida 2				
Asignación				
Elemento de conmutación				
Principio de conmutación				
Respuesta temporal				
Frecuencia de conmutación				
Tiempo de respuesta				
Tiempo de inicialización				
Conexión				
Número de conexiones				
Conexión 1				
Función				
Tipo de conexión				
Longitud de cable				
Material de cubierta				
Color de cable				
Número de conductores				
Sección de conductor				
Datos mecánicos				
Dimensiones (An x Al x L)				
Material de carcasa				
Carcasa de plástico				
Material, cubierta de óptica				
Peso neto				
Color de carcasa				
Par de apriete recomendado fijación M3				
Operación e Indicación				
Tipo de indicación				
Número de LED				
Datos ambientales				
Temperatura ambiente en servicio				
Temperatura ambiente en almacén				
Certificaciones				
Índice de protección				
Clase de seguridad				
Certificaciones				
Sistema de normas vigentes				

Datos técnicos

Número de arancel	85365019
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ECLASS 13.0	27270902
ECLASS 14.0	27270902
ECLASS 15.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
ETIM 9.0	EC002717
ETIM 10.0	EC002717

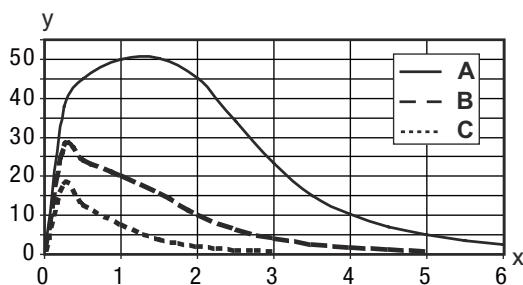
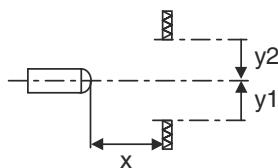
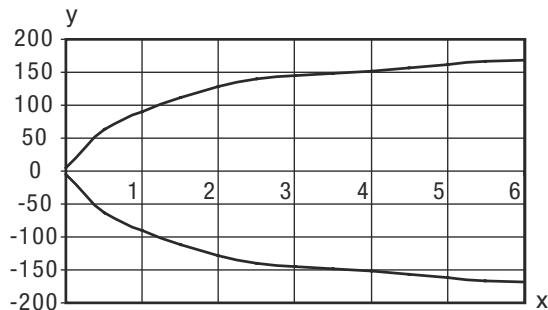
Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
	Señal OUT
Tipo de conexión	Cable
Longitud de cable	2.000 mm
Material de cubierta	PUR
Color de cable	Negro
Número de conductores	4 hilos
Sección de conductor	0,2 mm ²

Color de conductor	Asignación de conductores
Marrón	V+
Blanco	OUT 2
Azul	GND
Negro	OUT 1

Diagramas



Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Amarillo, luz continua	Recorrido de la luz libre
	Amarillo, parpadeante	Sin reserva de funcionamiento
2	Verde, luz continua	Disponibilidad

Código de producto

Denominación del artículo: AAA5d.EE/ ff-GG-hh-I

AAA5	Principio de funcionamiento / diseño HT5: fotocélulas autorreflexivas con supresión de fondo LS5: emisor de fotocélula de barrera LE5: receptor de fotocélula de barrera ET5: fotocélula autorreflexiva energética FT5: fotocélulas autorreflexivas con fading PRK5: fotocélula reflexiva con filtro de polarización
d	Tipo de luz No procede: luz roja I: luz infrarroja

Código de producto

EE	Equipamiento 1: alcance de detección ajustable M: para objetos semitransparentes H: para la detección de láminas transparentes X: fading aumentado 3: Teach-In mediante tecla R: producto combinado para reflector DTKS 30x50
ff	Salida / función / OUT1OUT2 (OUT1 = pin 4, OUT2 = pin 2) 2: salida de transistor NPN, de conmutación claridad N: salida de transistor NPN, de conmutación oscuridad 4: salida de transistor PNP, de conmutación claridad P: salida de transistor PNP, de conmutación oscuridad X: pin no asignado 9: entrada de desactivación (desactivación con señal high) D: entrada de desactivación (desactivación con señal low)
GG	Versión P1: haz de luz estrecho
hh	Conexión eléctrica No procede: cable, longitud estándar 2000 mm, 4 conductores M8: conector M8, de 4 polos (conector macho) M8.3: conector M8, de 3 polos (conector macho) 200-M8: cable, longitud 200 mm con conector M8, de 4 polos, axial (conector macho) 200-M8.3: cable, longitud 200 mm con conector M8, de 3 polos, axial (conector macho) 200-M12: cable, longitud 200 mm con conector M12, de 4 polos, axial (conector macho) M8.1: Snap-In, conector M8, de 4 polos (conector macho)
I	Parametrización P1: parametrización diferente

Nota

	↳ Encontrará una lista con todos los tipos de equipo disponibles en el sitio web de Leuze: www.leuze.com .
--	---

Notas

	¡Atención al uso conforme!
	<ul style="list-style-type: none"> ↳ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas. ↳ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas. ↳ Emplee el producto para el uso conforme definido.

En aplicaciones UL:

	<ul style="list-style-type: none"> ↳ Sólo para el uso en circuitos «Class 2» ↳ These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/CYJV7 or PVVA/PVVA7)
--	--

Para más información

- Suma de las corrientes de salida de ambas salidas, 50mA para temperaturas ambiente > 40 °C