

SENSORES FOTOELÉCTRICOS VF

OR5KF-VF-PN-J-V1



Dimensiones

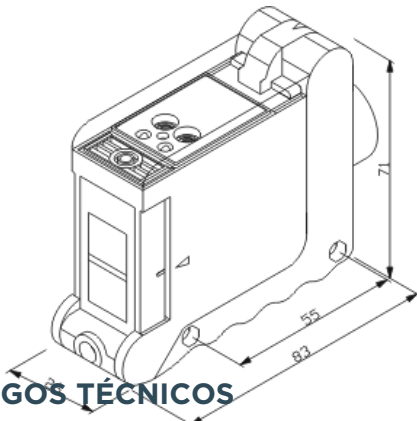
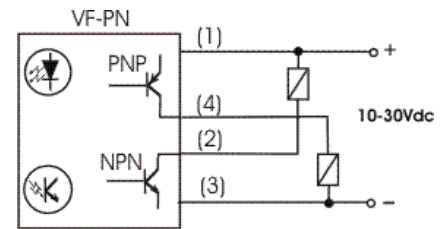


Diagrama de Conexiones



RASGOS TÉCNICOS

Serie	VF
Sistema	Reflexivo con filtro polarizado
Fabricante	Sense
Objeto de detección	opaco, translúcido y brillante
Accesorios	
Espejo	ESP-50x60 (opcional)
SopORTE de montaje	MS-VF-01 (opcional)
Caja	
Temperatura de operación	-10°C hasta +60°C
Grado de protección	IP 66
Opciones de material del cuerpo	policarbonato
Características eléctricas	
Tiempo de respuesta	<2,5mS
Voltaje	10 hasta 30Vcc
Rizado	0.1
Corriente de consumo	<15 mA
Características mecánicas	
Distancia de operación	5 metros
Objetivo patrón	espejo 50x60 (op.)
Tamaño mínimo del objetivo	5 mm

Material de las lentes	acrílico
Peso	170 g
Diametro máx. permitido del cable	1,5 mm2
Entrada de cable	Conector M12 - 4 Pines
Conexión eléctrica	
Número de hilos	4 hilos
Conexión	terminal de tornillo
Datos de salida	
Configuración de la salida	NPN / PNP
Modo de operación	Light / dark
Corriente máxima de conmutación	200 mA
Protección en la salida	corto circuito y inversión
Caída de voltaje en cerrado (carga conectada)	<0,8 Vcc
Temporizador	no
Ajuste de sensibilidad	sí
Datos ópticos	
Inmunidad a la luz solar	11.000 lux (frontal)
Inmunidad a la luz incandescente	3.500 lux (frontal)
Luz emitida	Roja
Programación	
Programación del modo de operación	potenciómetro
Señalización	
Señalización de la salida	led amarillo

DETALLES DEL PEDIDO

Description	TE Part Number
OR5KF-VF-PN-J-V1	5000004560-SE

Accesorio: Controles - Fontes KFG

Part Number	Modelo	Tensión nominal	Tensión admisible AC	Tensión admisible DC	Corriente de consumo
5000008897-SE	KFG-24025R/AT1 10-220Vca	100 - 240Vca	85 - 264Vca	90 - 375Vcc	1500 mA (máximo)

Accesorio: Espejo prismático - Espejos y Cintas

Part Number	Modelo	Formato	Montaje
55915008-SE	ESP-50x60	rectangular	tornillo frontal

Accesorio: Soporte de montaje - Soporte de Montaje para Sensores

Part Number	Modelo	Dimensiones
5000002569-SE	MS-VF-01	28x28x70 mm

te.com

©2026 TE Connectivity plc. Familia de empresas. Reservados todos los derechos.

TE Connectivity, TE, TE Connectivity (logotipo) y EVERY CONNECTION COUNTS, Schaffner y Schaffner MORE POWER TO YOU son marcas comerciales propiedad de o licenciadas por la familia de empresas TE Connectivity plc. Todos los demás logotipos, productos o nombres de empresas mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Si bien TE ha hecho todos los esfuerzos razonables para garantizar la precisión de la información de este documento, TE no garantiza que esté libre de errores ni ofrece ninguna otra declaración ni garantía de que la información sea precisa, correcta, fiable o actual. TE se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en la información aquí contenida sin previo aviso. TE Connectivity asume únicamente las obligaciones establecidas en los términos y condiciones de este producto y en ningún caso será responsable de ningún daño incidental, indirecto o daños emergentes derivados de la venta, reventa, uso o uso indebido del producto. TE renuncia expresamente a cualquier garantía implícita con respecto a la información aquí contenida, incluyendo, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. Las dimensiones, especificaciones y/o la información aquí contenida son solo para fines de referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte a TE para obtener las dimensiones, especificaciones y/o información más actualizadas. Los usuarios de los productos de TE Connectivity deben evaluar por sí mismos si el producto en cuestión es adecuado para la aplicación deseada.

10/26 ED