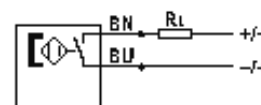
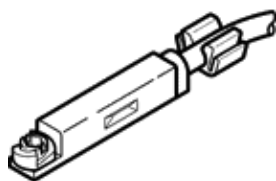


# Detector de proximidad SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE-EX

Número pieza: 525908

FESTO

eléctrico, sin contactos, ejecución con dos hilos, para actuadores con ranura 8 para detectores, montaje desde la parte superior, con cable.



## Hoja de datos

Caracter.	Valor
Construcción	para ranura en T
Corresponde a la norma	DIN EN 60947-5-2
Homologación	C-Tick
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la normativa UE sobre EMC Según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
Protección contra explosiones	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex nA II T4 X
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex td A22 IP65/67 T110°C X
Temperatura ambiente explosiva	-25°C ≤ Ta ≤ +55°C
Indicación sobre el material	Exento de cobre y PTFE
Principio de medición	inductivo
Temperatura ambiente	-25 ... 55 °C
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	contacto de trabajo
Reproducibilidad del valor de conmutación	+/- 0,1 mm
Tiempo de conexión	≤ 1,6 ms
Tiempo de desconexión	≤ 1,6 ms
Frecuencia máxima de conmutación	300 Hz
Corriente máxima de salida	100 mA
Rendimiento DC máximo de conmutación	3 W
Caída de tensión	≤ 5,6 V
Corriente residual	≤ 0,8 mA
Anticortocircuitaje	sí
Resistencia a sobrecargas	presente
Margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	bifilar Cable
Sentido de la conexión de salida	longitudinal
Longitud del cable	2,5 m
Característica de la línea	Estándar
Información sobre el material de la cubierta del cable	PUR
Tipo de fijación	aprisionado con ranura en T Montaje en la ranura por arriba
Par de apriete máximo	0,6 Nm
Peso del producto	22 g
Información sobre el material del cuerpo	refuerzo PA
Indicación del estado	LED amarillo
Temperatura ambiente con cableado móvil	-5 ... 55 °C
Tipo de protección	IP65 IP67
Tensión de aislamiento	50 V
Grado de ensuciamiento	3