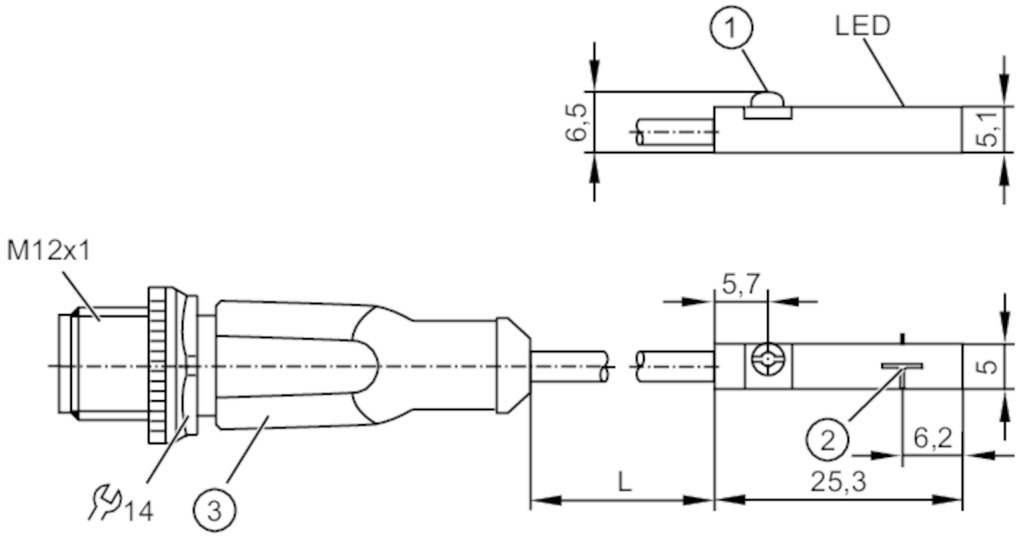
MK5214

Detector para cilindros con ranura en T

MKT3028BBPKG/G/WFI/0,3M/ZH/US



1 excéntrica de fijación
2 Superficie activa
3 ilustración de ejemplo

Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Dimensiones	[mm]	25 x 5 x 6,5
Campo de aplicación		
Característica especial		Resistente a campos electromagnéticos
Principio de funcionamiento		con filtro antiparásitos contra campos magnéticos externos
Aplicación		aplicaciones de soldadura
Resistente a campos electromagnéticos		sí
Resistencia máx. a campos magnéticos	[mT]	200
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 10
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.	[ms]	300
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5

MK5214

Detector para cilindros con ranura en T

MKT3028BBPKG/G/WFI/0,3M/ZH/US

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100	
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	9	
Protección contra cortocircuitos		sí	
Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de detección			
Sensibilidad de reacción	[mT]	2,8	
Velocidad de desplazamiento	[m/s]	< 0,25	
Precisión / variaciones			
Histéresis	[mm]	< 1,5	
Repetibilidad	[mm]	< 0,2	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...85	
Grado de protección		IP 65; IP 67	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
		EN 55011	clase B
Resistencia a vibraciones		EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm de amplitud, periodo de oscilación 5 min., 30 min. por cada eje con resonancia o 55 Hz
Resistencia a choques		EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 choques / 11 ms semisinusoidal (x, y, z)
MTTF	[años]	1267	
Homologación UL		Número de homologación UL	C003
Datos mecánicos			
Peso	[g]	23,5	
Tipo de montaje		montaje enrasado	
Tipo de montaje		excéntrica de fijación con cabeza combinada ranurada/hexagonal interior de 1,5 de ancho	
Tipo de cilindro		cilindros con ranura en T	
Dimensiones	[mm]	25 x 5 x 6,5	
Materiales		Carcasa: PA; excéntrica de fijación: Acero inoxidable; Tuerca moleteada: PTFE con revestimiento; tubo protector: PTFE con revestimiento	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios			
Componentes incluidos		señalizador de posición de goma: 1	
		Sujetacables: 1	
Notas			
Notas		tensión de alimentación "supply class 2" según cULus	
Cantidad por pack		1 unid.	

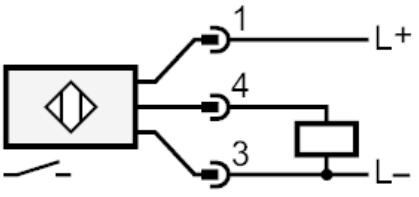
MK5214

Detector para cilindros con ranura en T

MKT3028BBPKG/G/WFI/0,3M/ZH/US

Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,3 m, PUR; tubo protector

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: Tuerca moleteada, orientable

Conexión