

MK500A



Detector para cilindros con ranura en T

MKT3028BBPKG/G/ZH/3D



- 1 Excéntrica de fijación
2 Superficie activa



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Dimensiones [mm]	25 x 5 x 6,5

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]	30

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	10000
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Sensibilidad de reacción [mT]	2,8
-------------------------------	-----

MK500A



Detector para cilindros con ranura en T

MKT3028BBPKG/G/ZH/3D

Velocidad de paso de pistón	[m/s]	> 10
Precisión / diferencias		
Histéresis	[mm]	< 1,5
Repetibilidad	[mm]	< 0,2
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
Marcado ATEX		II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X
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
MTTF	[años]	3694
Datos mecánicos		
Peso	[g]	59,4
Montaje		enrasable
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; (posibilidad de montaje en distintos tipos de cilindros con los adaptadores indicados)
Dimensiones	[mm]	25 x 5 x 6,5
Materiales		PA; Acero inoxidable
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		señalizador de posición de goma: 1
		sujetacables: 1
		Tapa de protección: 1 x T-Nut, E12259
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

MK500A



Detector para cilindros con ranura en T

MKT3028BBPKG/G/ZH/3D

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
BK = negro
BN = marrón
BU = azul