

Detector inductivo de anillo

I7R3020-FNKG/DY/US-100-INF



- 1 Sensibilidad
2 Función de salida
3 Tiempo de prolongación del impulso



Características del producto

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Carcasa	en forma de anillo
Dimensiones [mm]	60 x 35 x 20

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	dinámico
-----------------------------	----------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...35 DC
Consumo de corriente [mA]	< 20
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí



Detector inductivo de anillo

I7R3020-FNKG/DY/US-100-INF

Rango de detección		
Resolución de la bola de acero (diámetro)	[mm]	1
Velocidad máxima de las piezas	[m/s]	35
Tiempos de reacción		
Prolongación del impulso	[ms]	0,1...150
Prolongación del impulso ajustable		sí
Tiempo de caída máx.	[ms]	0,2
Tiempo de respuesta	[ms]	< 0,2
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
MTTF	[años]	553
Homologación UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 4X (indoor use only) / 12 and 13
	Alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	57,2
Carcasa		en forma de anillo
Dimensiones	[mm]	60 x 35 x 20
Diámetro interior	[mm]	20,1
Materiales		Carcasa: PA; anillo: POM
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M12; codificación: A		
		

I7R212



Detector inductivo de anillo

I7R3020-FNKG/DY/US-100-INF

Conexión

