

Sensor indutivo de anel

I7R3020-FNKG/DY/US-100-INF



- 1 Sensibilidade
2 Função de saída
3 Tempo de prolongamento do impulso



Características do produto

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Invólucro	circular
Dimensões [mm]	60 x 35 x 20

Aplicação

Princípio de funcionamento	Dinâmico
----------------------------	----------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...35 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

I7R212



Sensor indutivo de anel

I7R3020-FNKG/DY/US-100-INF

Zona de deteção		
Resolução da esfera de aço (diâmetro)	[mm]	1
Velocidade máx. parcial	[m/s]	35
Tempos de resposta		
Duração do impluso	[ms]	0,1...150
Prolongador de impulsos configurável		sim
Tempo máx. de descida	[ms]	0,2
Tempo de resposta	[ms]	< 0,2
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
MTTF	[anos]	553
Aprovação UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 4X (indoor use only) / 12 and 13
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	57,2
Invólucro		circular
Dimensões	[mm]	60 x 35 x 20
Diâmetro interno	[mm]	20,1
Materiais		invólucro: PA; anel: POM
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		

I7R212



Sensor indutivo de anel

I7R3020-FNKG/DY/US-100-INF

Conexão

