



Fotoelétrico Tubular M30

CA e CC com proteção contra curto

- Ajuste de sensibilidade
- Fotosensor para 1m
- Invólucro metálico
- Refletivo para 6m
- Alto grau de proteção IP67
- Barreira para 60 e 150 m



Características	Light	OS1K-30GI80-UZ3L-J ¹	OR6K-30GI80-UZ3L-J ¹	R060K-30GI80-UZ3L-J ¹	TO60K-30GI80-ADC	R0150K-30GI80-UZ3L-J ¹	T0150K-30GI80-ADC
	Dark	OS1K-30GI80-UZ3D-J ²	OR6K-30GI80-UZ3D-J ²	R060K-30GI80-UZ3D-J ²		R0150K-30GI80-UZ3D-J ²	
Sistema		fotosensor	refletivo	barreira (receptor)	barreira (transmissor)	barreira (receptor)	barreira (transmissor)
Diâmetro		M30 x 1	M30 x 1	M30 x 1	M30 x 1	M30 x 1	M30 x 1
Distância sensora		1 m	6 m	60 m	60 m	150 m	150 m
Ajuste de sensibilidade		sim	sim	sim	sim	sim	-
Alvo padrão		papel branco 200 x 200mm	espelho 50 x 60	-	-	-	-
Objeto detectável		opaco, translúcido e transparente	opaco, translúcido	opaco	-	opaco	-
Mínimo objeto detectável		6mm	10mm	20mm	20mm	20mm	20mm
Histerese		< 20%	-	-	-	-	-
Tempo de resposta		< 20ms	< 20ms	< 20ms	-	< 20ms	-
Imunidade a luz solar		10.000 Lux	10.000 Lux	10.000 Lux	-	10.000 Lux	-
Imunidade a luz incandescente		3.500 Lux	3.500 Lux	3.500 Lux	-	3.500 Lux	-
Luz emitida		infravermelha	vermelha	-	vermelha	-	vermelha
Alimentação		20 a 250Vca / Vcc	20 a 250Vca / Vcc	20 a 250 Vca / Vcc	20 a 250Vca / Vcc	20 a 250 Vca / Vcc	20 a 250Vca / Vcc
Ripple		< 10%	< 10%	< 10%	< 10%	< 10%	< 10%
Frequência da rede		50 a 60Hz	50 a 60Hz	50 a 60Hz	50 a 60Hz	50 a 60Hz	50 a 60Hz
Corrente de consumo		< 6mA	< 6mA	< 6mA	< 6mA	< 6mA	< 6mA
Tipo de saída ¹		Light on	Light on	Light on	-	Light on	-
Tipo de saída ²		Dark on	Dark on	Dark on	-	Dark on	-
Número de fios		3 fios	3 fios	3 fios	2 fios	3 fios	2 fios
Corrente máx de saída		300mA	300mA	300mA	-	300mA	-
Proteção de saída		sobrecarga e curto-circuito	sobrecarga e curto-circuito	sobrecarga e curto-circuito	-	sobrecarga e curto-circuito	-
Queda de tensão no sensor		< 2,5V	< 2,5V	< 2,5V	-	< 2,5V	-
Sinalização		led	led	led	-	led	-
Temperatura de operação		-10°C a + 60°C	-10°C a + 60°C	-10°C a + 60°C	-10°C a + 60°C	-10°C a + 60°C	-10°C a + 60°C
Grau de proteção		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Invólucro		metálico	metálico	metálico	metálico	metálico	metálico
Material das lentes		vidro	vidro	vidro	vidro	vidro	vidro
Peso		210g	210g	210g	210g	210g	210g
Conexão		cabo 2m	cabo 2m	cabo 2m	cabo 2m	cabo 2m	cabo 2m

Dimensões Mecânicas

Esquema Elétrico

