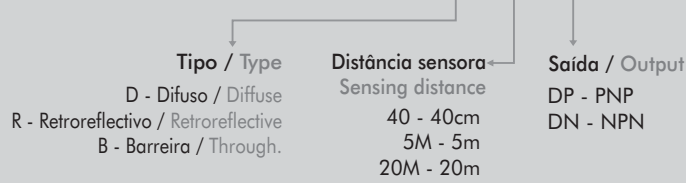


- Corpo plástico M18 preto
- Conexão por cabo de 2 metros
- Grau de proteção IP67
- Proteção total contra danos elétricos
- Saída 4 fios (NA+NF)

Código de compra / How to order

T18R-5MDP



- M18 black plastic body
- 2 meters cable connection
- IP67 protection degree
- Total protection against electrical damage
- 4-wires output (NO + NC)

Especificações / Specifications

Modelo / Type			
	Difuso / Diffuse	Retrorefletivo / Retroreflective	Barreira / Through-beam
Distância sensora / Sensing distance	40cm	5m	20m
Alimentação / Power supply	10 ~ 30VCC / VDC		
Luz / Light	Infra-vermelho (880 nm) / Infrared		
Sensibilidade / Sensitivity	Ajustável / Adjustable	Não ajustável / Not adjustable	Ajustável / Adjustable
Histerese / Hysteresis	≤ 10 %		
Repetibilidade / repeatability	5 %		
Ondulação / Ripple	≤ 10 %		
Corrente de alimentação sem carga / No-load supply current	30mA		25mA
Corrente de carga / Load current	100mA		
Corrente de fuga / Leakage current	10 µA		
Queda de tensão de saída / Output voltage drop	2V max. IL=100mA		
Saída / Output	NPN ou / or PNP		
Frequência de comutação / Switching frequency	250 Hz		
Atraso na ligação / Power on delay	200 ms		
Proteções de alimentação / Power supply protections	Inversão de polaridade e sobretensão de impulso / Polarity reversal and impulse overvoltage		
Proteções de saída / Output protections	Curto-circuito (autoreset) e sobretensão / Short circuit (autoreset) and overvoltage		
Temperatura de operação / Operating temperature	-25 ~ 70°C (sem congelar / without freeze)		
Desvio de temperatura / Temperature drift	10 % Sr (distância sensora / sensing distance)		
Grau de proteção / Protection degree	IP67		
EMC	Em conformidade com a Diretiva EMC de acordo com EN 60947-5-2 In conformity with the EMC Directive according to EN 60947-5-2		
Interferência de luz externa / External light interference	Lâmpada incand. / Incand. lamp	3.000 lux / 3,000 lux	5.000 lux / 5,000 lux
	Luz solar / Sunlight	10.000 lux / 10,000 lux	10.000 lux / 10,000 lux
Indicação / LED	Amarelo (saída) / Yellow (output)		Amarelo (saída e alimentação) / Yellow (output and power ON)
Conexão / Connection	Cabo de 2m / 2m cable		
Material de corpo / Housing material	PBT (plástico / plastic)		
Material ótico / Optic material	PC		
Torque de aperto / Tightening torque	1 Nm		
Peso (aproximado) / Weight (approximate)	50g		

Dimensões / Dimensions (mm)

T18D / T18R / T18B	Refletor / Reflector
<p>No modelo barreira o emissor e o receptor têm as mesmas dimensões / The emitter and receiver of trough type have the same dimensions</p>	

Esquemas de ligação / Wiring

T18D / T18R	
<p>NPN</p>	<p>PNP</p>
T18B	
<p>NPN</p> <p>Receptor / Receptor</p>	<p>PNP</p> <p>Receptor / Receptor</p>
<p>Emissor / Emitter</p>	