

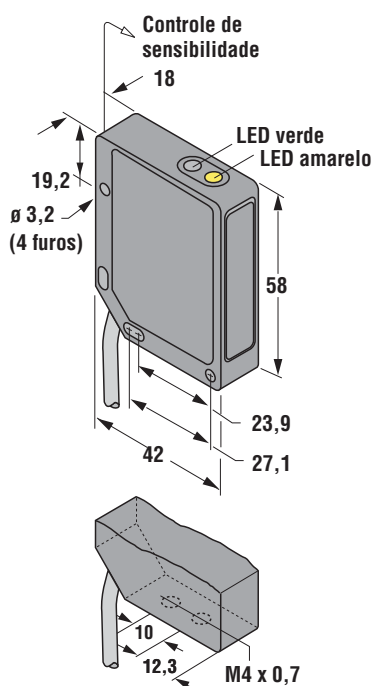
## Série QMT42

### Sensores difusos de longo alcance

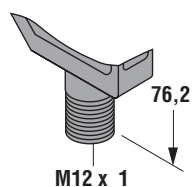


#### Dimensões [mm]

##### • Cabo

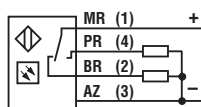


##### • Conector

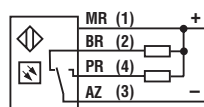


#### Ligação

##### pnp complementar



##### npn complementar



#### Comprimento de onda

Infravermelho 880 nm

#### Ajuste

sensibilidade

#### Alimentação

Tensão de alimentação 10...30 VCC  
 Variação de onda pp (Ripple)  $\leq 10\%$   
 Corrente sem carga  $< 40\text{ mA}$   
 Retardo na ligação 100 ms

#### Proteção

polaridade reversa  
 curto circuito (pulsado)

#### Saída

Complementar operação em superfície clara (LO) e escura (DO)  
 Corrente com carga contínua  $\leq 100\text{ mA}$   
 Ponto de desarme por sobrecarga  $\approx 130\text{ mA}$ , típico a  $20^\circ\text{C}$   
 Frequência de chaveamento 500 Hz

#### Material

Alojamento zinco injetado (acabamento preto)  
 Lente acrílico  
 Classe de proteção (DIN 40050) IP67  
 Faixa de temperatura  $-20\dots+55^\circ\text{C}$   
 Cabo 2 m, PVC  $4 \times 0,5\text{ mm}^2$   
 Conector eurofast®

#### LEDs indicadores

Amarelo objeto detectado  
 Verde energizado  
 Amarelo intermitente ganho baixo  
 Verde intermitente sobrecarga da saída

#### Acessórios

##### Suportes

SMB42L	30 483 43	suporte de aço inoxidável
SMB42F	30 483 44	suporte de aço inoxidável
SMB42U	30 483 45	suporte de aço inoxidável
SMB30SK	30 525 23	suporte articulado de montagem

##### Conectores

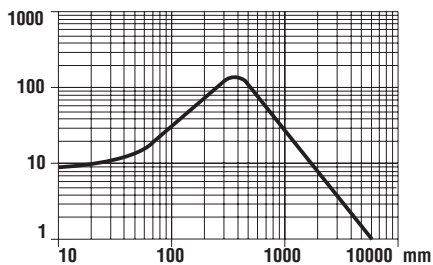
RK4.4T-2	66 332 00	tipo reto
WK4.4T-2	66 730 00	em 90 graus

# Sensores Fotoelétricos

## Série QMT42 Sensores difusos de longo alcance

Curva de ganho de excesso:  
Ganho de excesso em relação à distância

— Difuso



	Alcance máximo	Fonte de luz	Função de saída	Conexão	Modelo	Número de identificação
	6 m	IV	pnp	cabo	<b>QMT42-VP6-DX</b>	30 568 96
	6 m	IV	pnp	conector	<b>QMT42-VP6-DXQ</b>	30 568 97
	6 m	IV	npn	cabo	<b>QMT42-VN6-DX</b>	30 568 94
	6 m	IV	npn	conector	<b>QMT42-VN6-DXQ</b>	30 568 95

Sujeito a mudanças sem notificação • PD052



**ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA IMPORTANTE!** Estes sensores NÃO incluem os circuitos redundantes de autoverificação necessários para permitir o seu uso em aplicações de segurança pessoal. Uma falha ou mal funcionamento do sensor pode resultar em uma condição de saída energizada ou não energizada. Estes produtos não devem ser usados como dispositivos de detecção para segurança pessoal.