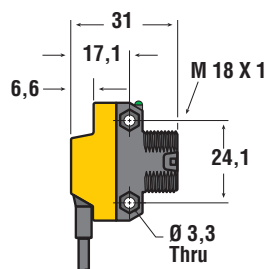


Série QS18

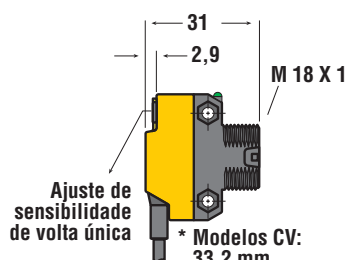


Dimensões [mm]

• Cabo

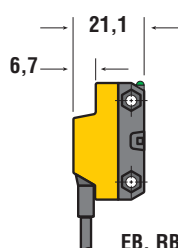


E, R

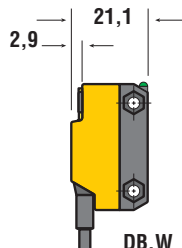


Ajuste de sensibilidade de volta única

CV15, CV45, D, LV, LP

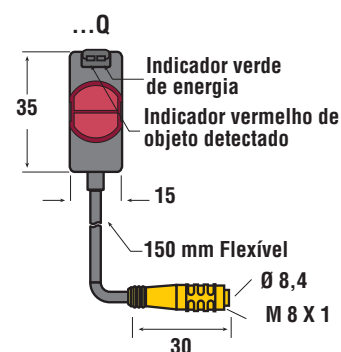


EB, RB

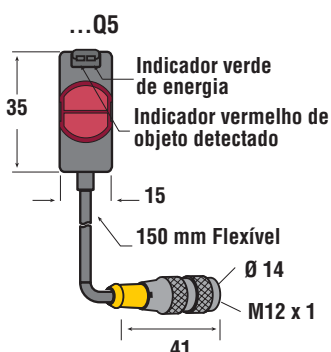


DB, W

• Conector

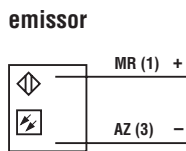
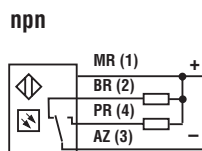
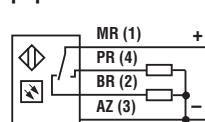


...Q



...Q5

Ligação



Comprimento de onda

IV (infravermelho)
Vermelho visível

940 nm (oposto, difuso)
660 nm (retro, convergente)

Ajuste

potenciômetro de ajuste de sensibilidade (ganho) de volta única (convergente, difuso, retrorrefletivo)

Alimentação

Tensão de alimentação
Variação de onda pp (Ripple)
Retardo na ligação

10...30 VCC
≤ 10 %
100 ms

Proteção

polaridade reversa
curto circuito
tensões transientes
pulso falso na ligação
sobrecarga contínua

Saída

Corrente com carga contínua

≤ 100 mA

Material

Alojamento
Classe de proteção (IEC 60529/EN 60529)
Faixa de temperatura
Cabo
Conector

polycarbonato/ABS
IP67

-20...+70 °C
2 m, PVC 4 x 0,8 mm²
picocon[®] (M8 x 1) (...Q)
eurocon[®] (M12 x 1) (...Q5)

LEDs indicadores

Verde
Vermelho
Verde intermitente
Vermelho intermitente

energizado
objeto detectado
sobrecarga da saída
ganho de excesso marginal

Acessórios

Suportes

SMB18A 34 702 00

suporte de montagem frontal em 90 graus (não compatível com os modelos EB, RB, DB e W) (sem cilindro)

SMB312S 37 092

suporte de montagem lateral

Conectores

KP4-2/S90 80 072 90
WAK4-2/P00 80 070 46
WWAK4-2/P00 80 071 48

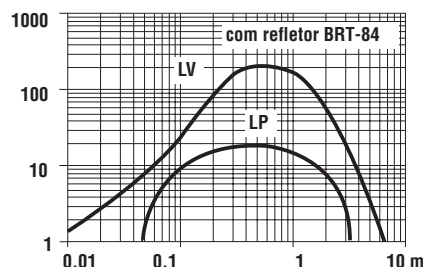
picocon[®], tipo reto
eurocon[®], tipo reto
eurocon[®], em 90 graus

Sensores Fotoelétricos

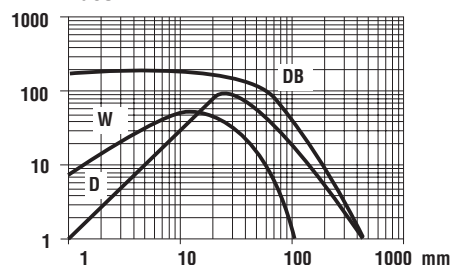
Série QS18

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

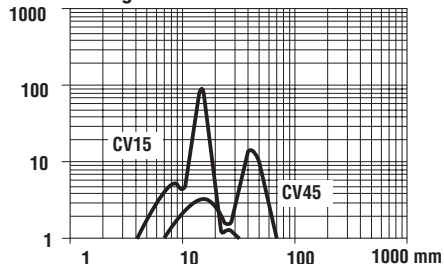
— Retrorefletivo



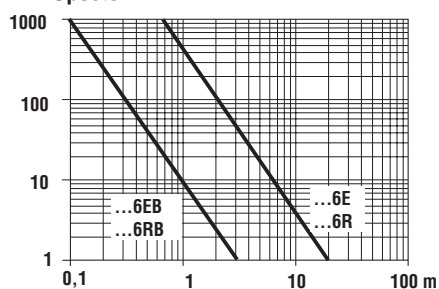
— Difuso



— Convergente



— Oposto



Alcance Máximo

Fonte de luz

Função de saída *

Conexão

Modelo

Número de identificação

6,5 m	verm.	pnp	cabo	QS18VP6LV	30 616 36
6,5 m	verm.	pnp	conector	QS18VP6LVQ	30 616 37
6,5 m	verm.	pnp	conector	QS18VP6LVQ5	30 645 86
3,5 m	verm.	pnp	cabo	com filtro de polarização QS18VP6LP	30 616 30
3,5 m	verm.	pnp	conector	QS18VP6LPQ	30 616 31
3,5 m	verm.	pnp	conector	QS18VP6LPQ5	30 631 88
450 mm	IV	pnp	cabo	QS18VP6D	30 616 54
450 mm	IV	pnp	conector	QS18VP6DQ	30 616 55
450 mm	lv	pnp	conector	QS18VP6DQ5	30 631 89
450 mm	IV	pnp	cabo	QS18VP6DB	30 616 66
450 mm	IV	pnp	conector	QS18VP6DBQ	30 616 67
450 mm	IV	pnp	conector	QS18VP6DBQ5	30 645 95
100 mm	IV	pnp	cabo	QS18VP6W	30 616 60
100 mm	IV	pnp	conector	QS18VP6WQ	30 616 61
100 mm	IV	pnp	conector	QS18VP6WQ5	30 645 93
16 mm	verm.	pnp	cabo	QS18VP6CV15	30 616 42
16 mm	verm.	pnp	conector	QS18VP6CV15Q	30 616 43
16 mm	verm.	pnp	conector	QS18VP6CV15Q5	30 644 82
43 mm	verm.	pnp	cabo	QS18VP6CV45	30 616 48
43 mm	verm.	pnp	conector	QS18VP6CV45Q	30 616 49
43 mm	verm.	pnp	conector	QS18VP6CV45Q5	30 644 83
20 m	IV	-	cabo	QS186E (emissor)	30 616 18
20 m	-	pnp	cabo	QS18VP6R (receptor)	30 616 24
20 m	IV	-	conector	QS186EQ (emissor)	30 616 19
20 m	-	pnp	conector	QS18VP6RQ (receptor)	30 616 25
20 m	IV	-	conector	QS186EQ5 (emissor)	30 645 82
20 m	-	pnp	conector	QS18VP6RQ5 (receptor)	30 645 84
3 m	IV	-	cabo	QS186EB (emissor)	30 616 75
3 m	-	pnp	cabo	QS18VP6RB (receptor)	30 616 72
3 m	IV	-	conector	QS186EBQ (emissor)	30 616 76
3 m	-	pnp	conector	QS18VP6RBQ (receptor)	30 616 73
3 m	IV	-	conector	QS186EBQ5 (emissor)	30 645 89
3 m	IV	pnp	conector	QS18VP6RBQ5 (receptor)	30 645 91

* também disponível como pnp

Sujeito a mudanças sem notificação • PD067



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.