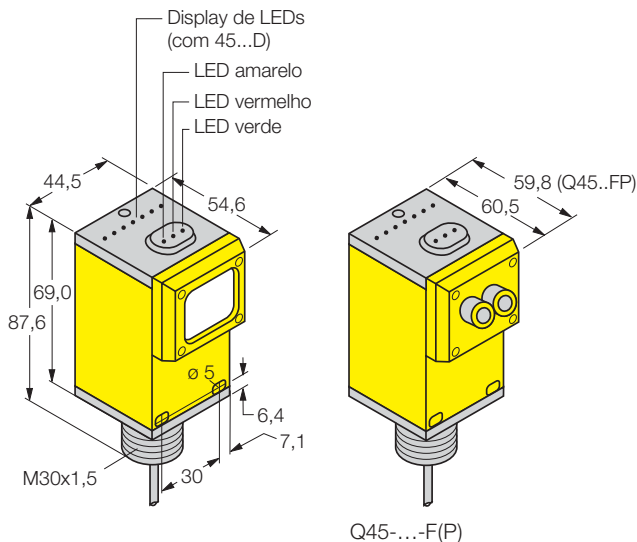


Série Q45 Operação CA com saída de estado sólido



Dimensões [mm]



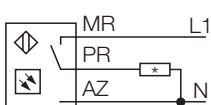
Parafusos M30, SW 36 incluídos

* 56.4 (Q45...LP)

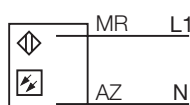
* 61.5 (Q45...CV.)

Ligação

Todos exceto emissor



emissor



Comprimento de onda

IV (infravermelho)	880 nm
Vermelho	680 nm
	660 nm (Q45..FP)

Ajuste

sensibilidade
operação em superfície clara (LO)/escura (DO)

Funções de tempo

0...15 s (somente com 45LM5/8..)

Alimentação

Tensão de alimentação	90...250 VCA
Corrente sem carga	≤ 20 mA
Retardo na ligação	100 ms

Proteção

curto circuito (com reset)

Saída

Corrente com carga contínua	≤ 200 mA (300 mA até 50 °C)
Frequência de chaveamento	250 Hz

Material

Alojamento	VALOX® (PBT)
Lente	acrílico
Tampa	Lexan® (PC)
Classe de proteção (DIN 40050)	IP 67
Faixa de temperatura	-40...+70 °C
Cabo ¹⁾	2 m, PVC 3 x 0.34 mm ² 2 m, PVC 2 x 0.5 mm ² (Q45...E)

LEDs indicadores

Vermelho	objeto detectado AID (Dispositivo de Indicação de Alinhamento)
Verde	energizado
Verde intermitente	sobrecarga da saída
Amarelo	status da carga da saída
Display vermelho de barra com 7 segmentos	potência do sinal (somente com 45LM..D)

Acessórios

Módulos plug-in para funções de tempo e display de LEDs

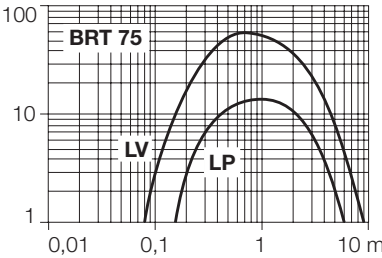
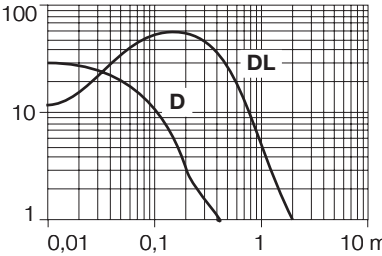
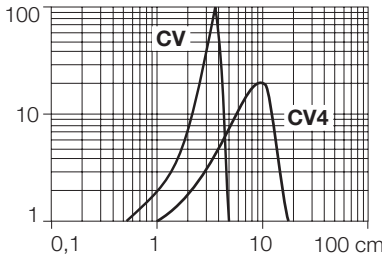
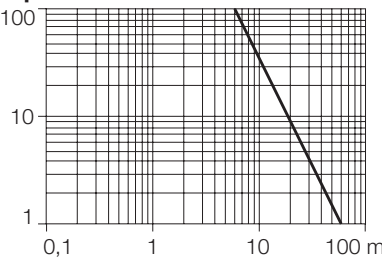
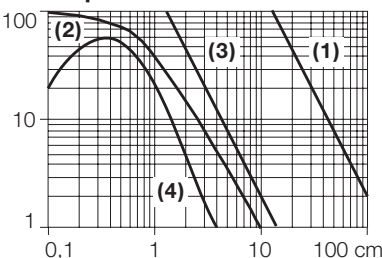
45LM5	30 354 95	retardo na ligação e desligamento
45LM8	30 354 96	um disparo
45LM5D	30 365 91	retardo na ligação e desligamento, display
45LM8D	30 365 93	um disparo, display
45LMD	30 354 97	display

¹⁾ conector *minifast*[®] sob encomenda

Sensores fotoelétricos

Série Q45 Operação CA com saída de estado sólido

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

	Alcance máx. - tipo de fibra	Fonte de luz	Saída	Conexão	Modelo	Número de identificação
Retrorefletivo 	0.08...9 m	vermelho	N.O. ¹⁾	cabo	Q45-BW22-LV	30 368 41
	0.15...6 m	vermelho	N.O. ¹⁾	cabo	com filtro de polarização Q45-BW22-LP	30 368 40
Difuso 	45 cm	IV	N.O. ¹⁾	cabo	Q45-BW22-D	30 368 38
	1.8 m	IV	N.O. ¹⁾	cabo	Q45-BW22-DL	30 368 39
Convergente 	3.8 cm	vermelho	N.O. ¹⁾	cabo	Q45-BW22-CV	30 368 45
	10 cm	vermelho	N.O. ¹⁾	cabo	Q45-BW22-CV4	30 368 49
Oposto 	60 m	IV IV	- N.O. ¹⁾	cabo cabo	Q45-2-E Q45-BW22-R	30 354 42 30 368 42
Fibra óptica 	vidro	IV	N.O. ¹⁾	cabo	Q45-BW22-F	30 368 43
	plástica	vermelho	N.O. ¹⁾	cabo	Q45-BW22-FP	30 368 44

Curvas de ganho de excesso para fibra óptica: (1) Q45...F com IT23S, (2) ...F com BT23S, (3) ...FP com PIT46U, (4) ...FP com PBT46U

¹⁾ Operação em superfície clara(LO) e escura (DO) comutável

Sujeito a mudanças sem notificação • Edition 11.01 • P/N PD034



ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA IMPORTANTE ! Estes sensores **NÃO** incluem os circuitos redundantes de autoverificação necessários para permitir 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 utilizados como dispositivos de detecção para segurança pessoal