

FOTOCÉLULA DANFOSS LD 057H7107

Aplicação:

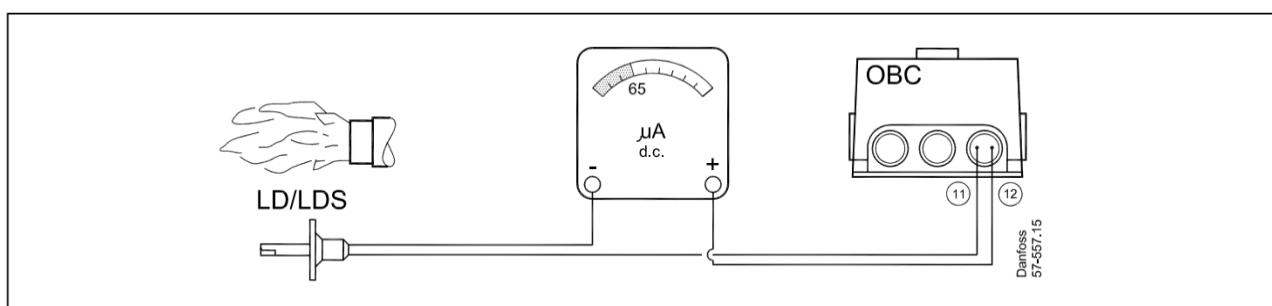
Os sensores Danfoss LD/LDS são usados para detectar a chama em queimadores de óleo de chama amarela. Eles são projetados para uso com unidades Danfoss do OBC 80 e série BHO 60/70. Os sensores LD/LDS atendem aos requisitos da EN230:2005, bem como as da Diretivas RoHS e WEEE.



Função:

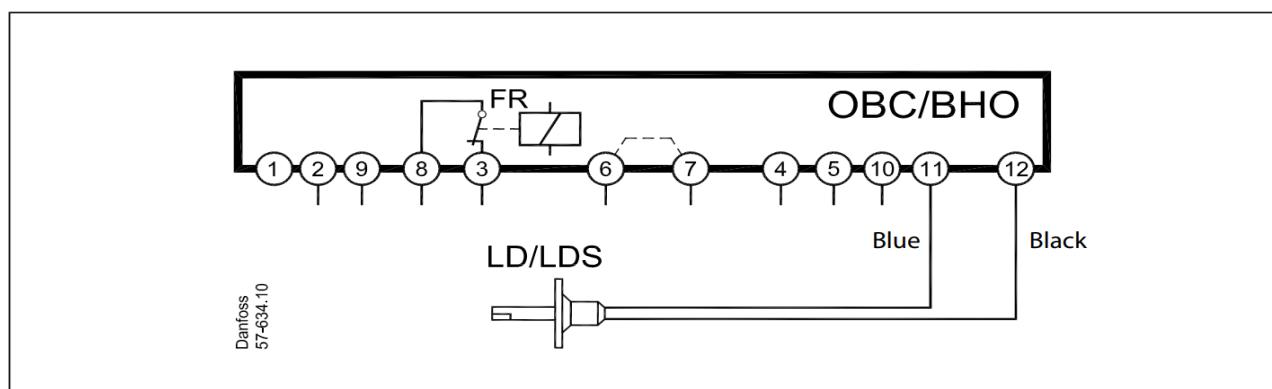
Os sensores LD/LDS são baseados na foto princípio de resistência e converter a luz da chama em uma foto atual. As características da chama e a localização do sensor influenciam a tamanho da foto atual criada em LD/LDS. Por esta razão, LD/LDS está disponível em três diferentes.

Se um sinal suficientemente forte não for produzido com o sensor selecionado, selecione um sensor com maior nível de sensibilidade. Se a chama não puder ser detectada no mais alto nível de sensibilidade, use o Danfoss Sensor ultravioleta. Para determinar a qualidade do sinal, use o medidor configuração abaixo. Para ausência de chama/escuridão, o valor deve ser $\leq 5 \mu\text{A}$; para chama/luz o valor deve ser $\geq 65 \mu\text{A}$.



Conexão Elétrica:

Os sensores LD/LDS se conectam a unidades Danfoss de as séries OBC 80 e BHO 60/70 conforme mostrado na diagrama. Observe que o fio azul deve ser conectado ao terminal 11 e não pode ser conectado ao terminal comum 0 (2) ou ao correspondente terminal auxiliar na seção base.



Dados técnicos:

Conexão de rede	230 V, 50/60 Hz, 0.3 VA	
Invólucro	IP 40	
Saída de sinal	Max. 220 µA	
Recomendado saída mín. de sinal	65 µA	
Sinal de falta de luz	Max. 5 µA	
Temperatura Ambiente	Operação Transporte	-20 - +70 °C -30 - +70 °C
Peso	Ver Tabela	
Fiação série OBC 80 / BHO 70	Fio azul, neutro Fio preto, sinal	Terminal 11 Terminal 12

Ordem:

Tipo	Part Number	Comprimento de Cabo (L) MM	Comprimento da Casa (H) MM	Sensibilidade	Cor da Casa	Peso g
LD	057H7078	2000	65.5	Normal	Preto	84
LD	057H7079	780	65.5	Normal	Preto	39
LD	057H7081	500	50	Normal	Preto	22
LDS	057H7085	500	50	Alta	Vermelho	22
LDS	057H7087	520	65.5	Alta	Vermelho	23
LDS	057H7091	350	105	Alta	Vermelho	20
LDS	057H7092	800	65.5	Alta	Vermelho	36
LDS	057H7093	500	50	Extra Alto	Azul Claro	22
LDS	057H7094	600	65.5	Extra Alto	Azul Claro	28
Flange Pequeno	057H7070					1
Flange Grande	057H7071					3
Anel de Aperto	057H7072					1

Dimensões:

