

1) Transmissor, 2) Receptor, 3) Eixo ótico



Basic features

Aparelho básico de referência	BAE SA-OH-029-...
Aplicação	Identificação de água
Certificação/conformidade	CE WEEE
Forma	Cilindro Ótica reta
Norma básica	IEC 60947-5-2
Princípio de funcionamento	Cabeça sensora ótica
Série	G02

Electrical connection

Comprimento do cabo L	1 m
Conexão	Cabo com conector, M8x1- Conector, 1.00 m, PUR
Diâmetro do cabo D	1.80 mm

Environmental conditions

Classe de proteção	IP65
Temperatura ambiente	-10...55 °C

Material

Material da capa	PUR
Material do invólucro	Aço inoxidável
Superfície ativa, material	PMMA

Mechanical data

Dimensões	Ø 2 x 8,6 mm
Fixação	Diâmetro 2,0 mm

Optical features

Característica do raio	divergente
Comprimento de onda	1480 nm
Grupo LED conforme a IEC 62471	Grupo livre
Peculiaridade ótica	Absorção da luz pela água
Princípio de funcionamento ótico	Sensor ótico de barreira unidirecional
Tipo de luz	Infravermelho para detecção de água

Output/Interface

Saída de comutação	para o amplificador de comutação
---------------------------	----------------------------------

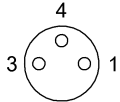
Range/Distance

Alcance	0...250 mm
Distância de comutação nominal Sn	250 mm

Remarks

Para água limpa, a absorção de luz é máxima. Se o teor de água no líquido for reduzido, a absorção da luz também irá se reduzir correspondentemente. O formato, a espessura da parede e as características óticas do reservatório de líquido podem influenciar a altura do sinal.
Outras informações: consultar o manual de instruções.

Connector Drawings



Opto Symbols

