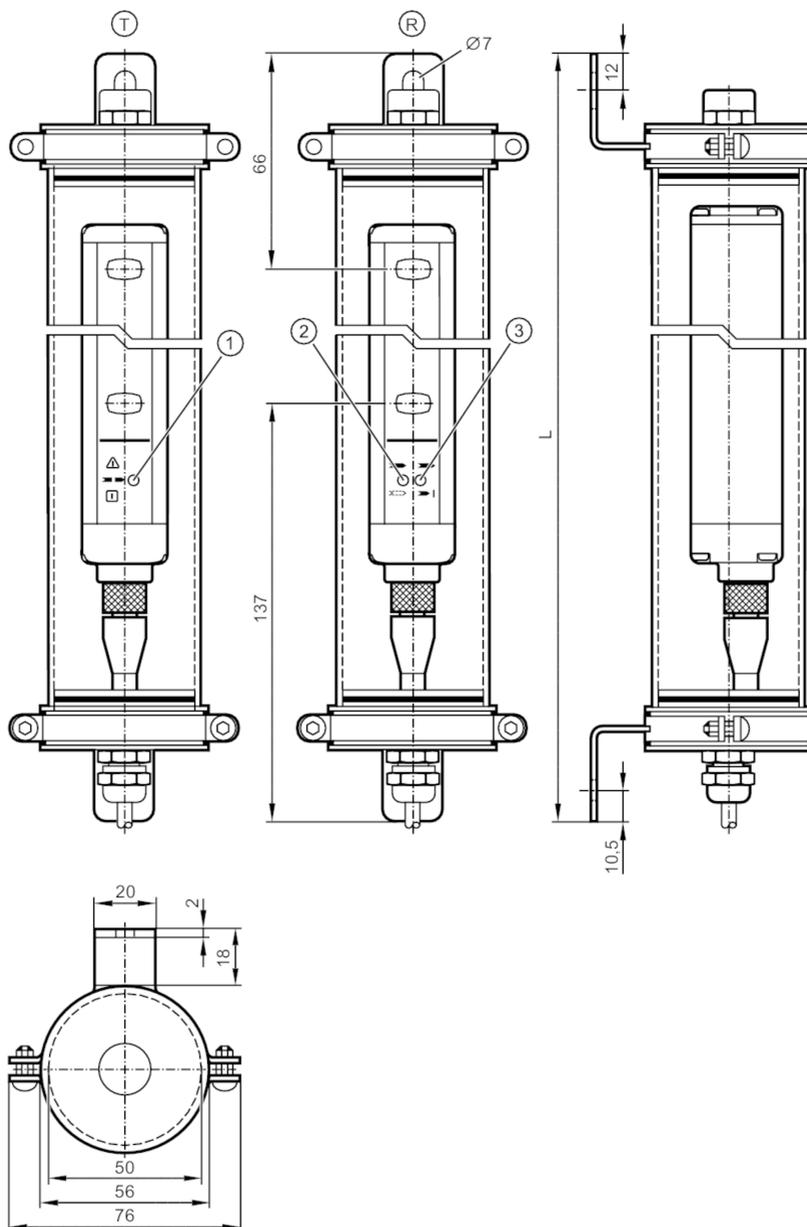


Cortina fotoelétrica de segurança

OYA1360-30-4-15-P-1-A



- T transmissor
- R recetor
- 1 LED 3 cores vermelho / verde / laranja
- 2 LED 2 cores amarelo / azul
- 3 LED 2 cores vermelho / verde



Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Conceção elétrica	PNP
Proteção	IP 65; IP 67; IP 69K; (com tubo de proteção: IP 69K)

Aplicação

Função de protecção	Protecção de acesso para mãos
---------------------	-------------------------------



Cortina fotoelétrica de segurança

OYA1360-30-4-15-P-1-A

Dados elétricos		
Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	20
Tensão de funcionamento	[V]	24 DC
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tempo de atraso a ligar	[s]	< 2
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	950
Recetor		
Consumo de corrente	[mA]	83
Consumo de corrente do aquecimento	[mA]	417
Transmissor		
Consumo de corrente	[mA]	42
Consumo de corrente do aquecimento	[mA]	417
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Número de saídas OSSD		2
Corrente máx. de carga por saída OSSD	[mA]	400; (24 V)
Proteção contra curto-circuito		sim
Zona de deteção		
Altura do campo de protecção	[mm]	1360
Resolução (Capacidade de deteção d)	[mm]	30
Largura da área de protecção (intensidade luminosa reduzida)	[m]	0...7
Largura da área de protecção (intensidade luminosa elevada)	[m]	3...15
Tempos de resposta		
Tempo de resposta	[ms]	10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...55
Humidade relativa máx. do ar	[%]	95
Proteção		IP 65; IP 67; IP 69K; (com tubo de protecção: IP 69K)
Testes/aprovações		
CEM	IEC 61496-1	
Resistência a choques	IEC 61496-1	
Resistência a vibrações	IEC 61496-1	
Classificação de segurança		
Tipo BWS (IEC 61496-1)		4

OY449S



Cortina fotoelétrica de segurança

OYA1360-30-4-15-P-1-A

Cumpra os requisitos		ISO 13849-1: 2015 categoria 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	1,9E-08

Dados mecânicos		
Peso	[g]	7575
Dimensões	[mm]	1537 x 76 x 74
Materiais		Tubo protetor: PMMA transparente; tampa de proteção: POM; braçadeira: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Vedação: silicone
Comprimento L	[mm]	1537

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	transmissor	1 x LED
	recetor	2 x LED

Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças



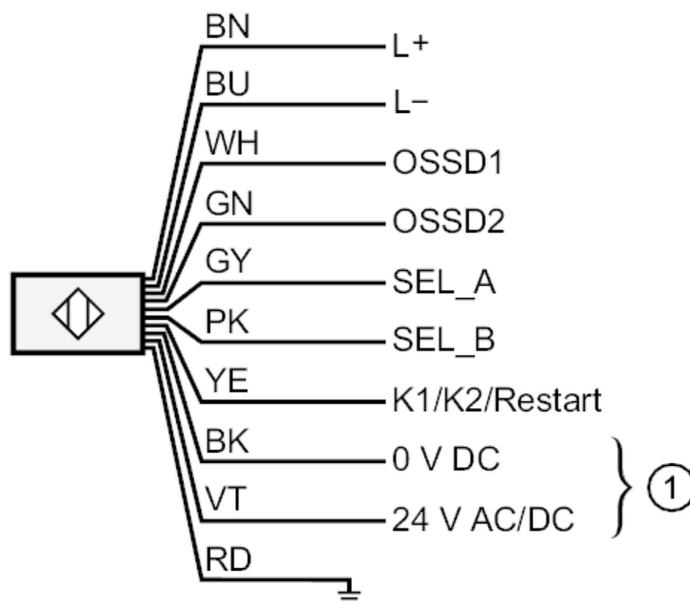
Cortina fotoelétrica de segurança

OYA1360-30-4-15-P-1-A

conexão elétrica - recetor

Cabo: 15 m, PVC; Comprimento máximo do cabo: 100 m; 10 x 0,34 mm²

Conexão



1:	Aquecimento
	Cores dos condutores :
BK =	preto
BN =	castanho
BU =	azul
GN =	verde
GY =	cinza
PK =	rosa
RD =	vermelho
VT =	lilás
WH =	branco
YE =	amarelo

OY449S



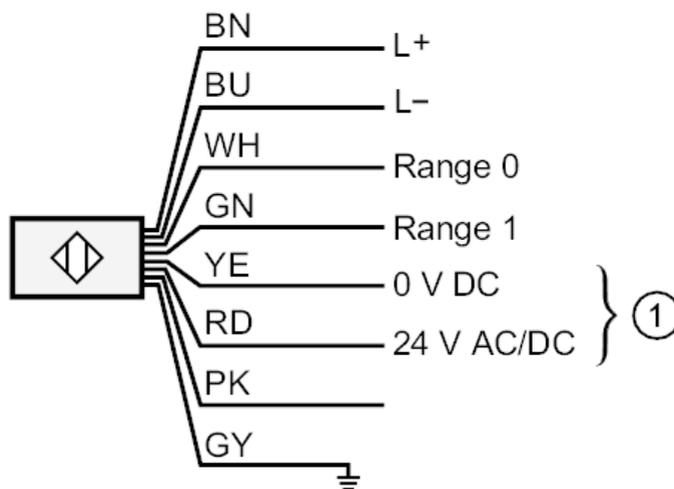
Cortina fotoelétrica de segurança

OYA1360-30-4-15-P-1-A

conexão elétrica - transmissor

Cabo: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Conexão



1: Aquecimento
PK: não conectado
Cores dos condutores :

BN = castanho
BU = azul
GN = verde
GY = cinza
PK = rosa
RD = vermelho
WH = branco
YE = amarelo