



BARREIRAS DE CONTROLO DE ACESSO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Distância entre feixes: 300, 400 ou 500 mm (3 a 6 feixes)
- Distância de detecção: 1 ... 15 m ou 10 ... 50 m (pode ser configurado)
- Altura de protecção: 832 ... 1532 mm
- Categoria 4, PL e de acordo com EN/ISO 13849-1 (antiga EN 954-1)
- Tipo 4 de acordo com IEC 61496-1 e -2
- Certificação TÜV e CE
- Modelos **IP 65 + IP 67 + IP 69K** com temperaturas de funcionamento muito baixas (até -35°C)
- Seleção entre 2 canais
- Sincronização óptica
- Autocontrolo permanente

DADOS TÉCNICOS

Dimensões	42 x 48 x Ht mm
Tensão de alimentação	24 VCC ± 15 %
Consumo do emissor	35 mA máx. / 1,0 W máx.
Consumo do receptor (carga excl.)	75 mA máx. / 2,2 W máx.
Corrente de saída	0,2 A máx. por saída
Nível de segurança (EN/ISO 13849-1)	Categoria 4, PL e
Tipo de segurança (IEC 61496-1 e -2)	Tipo 4
Classe de protecção (IEC 61140)	III
Gama de temperatura ambiente	0 ... +50°C / -35°C ... +60°C para modelos -69K
Gama de temperatura de armazenamento	-25 ... +70°C / -40°C ... +70°C para modelos -69K
Grau de protecção (EN 60529)	IP 65 + IP 67 / IP 65, IP 67 + IP 69 (-69K)
Material de corpo	Alumínio
Material das ópticas	PMMA
Distância de detecção	1 ... 15 m / 10 ... 50 m (pode ser configurado)
Comprimento de onda do emissor	IV 880 nm

CORPO

Perfil de alumínio 42 x 48 mm com ranhura de fixação dupla. Os modelos IP 69K são totalmente impermeáveis.

CONFIGURAÇÃO DA DISTÂNCIA DE DETECÇÃO

Dependendo da cablagem, a distância de detecção máxima pode ser fixada a 50 m ou a 15 m.

PROTECÇÃO ELECTRONICA

As barreiras de controlo de acesso Safetinx têm protecção contra sobrecargas e curto-circuitos. As mesmas podem também suportar picos curtos de sobretensão.

LIGAÇÕES

As cortinas de luz Safetinx com conector M12 de 5-pólos são padrão. Versões com cabo PUR de 2 m, 5 m e 10 m de comprimento estão disponíveis sob pedido.

DOCUMENTAÇÃO

Folhas de características detalhadas destes produtos poderão ser consultadas no sítio Web da Contrinex (www.contrinex.pt), ou solicitadas gratuitamente aos nossos representantes.

LEDS

Indicadores LED na unidade **emissora** YCA



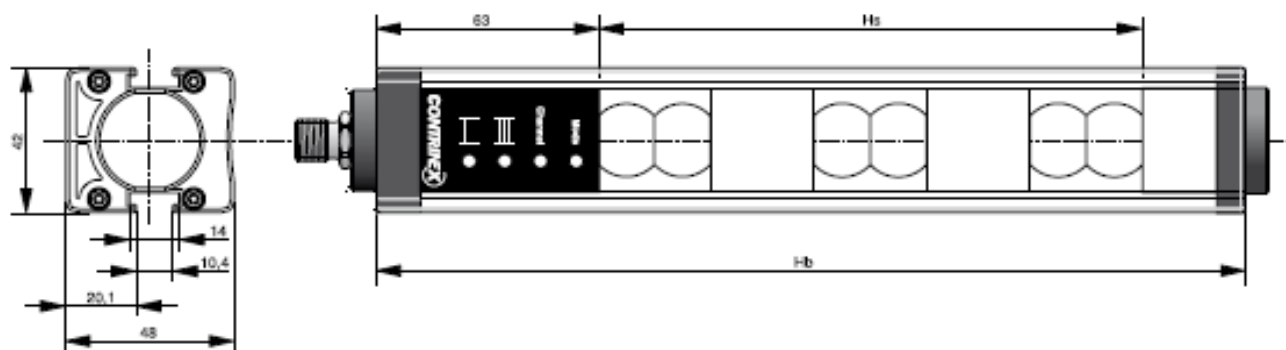
- Mode** : apagado quando distância de detecção máxima é de 15 m
azul quando distância de detecção máxima é de 50 m
vermelho ou púrpura no caso de erros de cablagem
- Canal** : azul quando o canal 1 está seleccionado
púrpura quando o canal 2 está seleccionado
- Alinhamento** : laranja permanente quando a barreira não está totalmente alinhada
laranja intermitente quando o primeiro terço da barreira está alinhado
apagado quando a barreira está totalmente alinhada
- Alinhamento** : laranja permanente quando o feixe mais baixo não está alinhado
laranja intermitente quando o feixe mais baixo está alinhado
apagado quando a barreira está totalmente alinhada

Indicadores LED na unidade **receptora** YCA

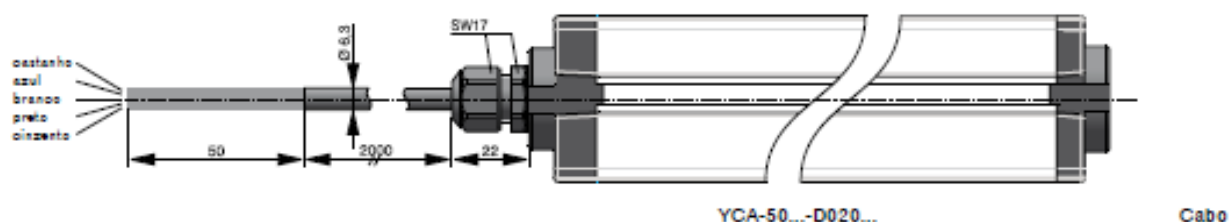
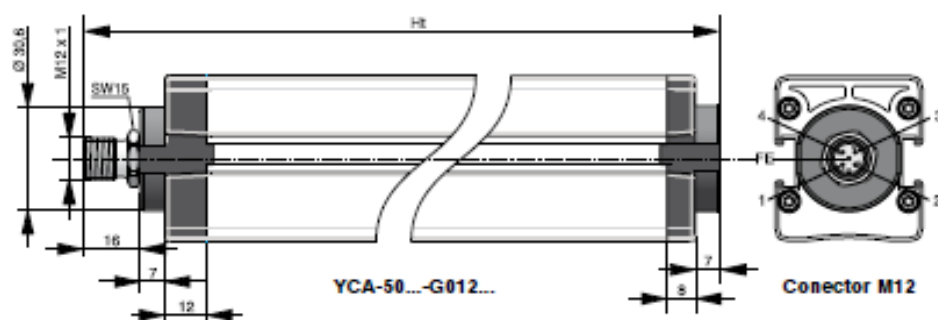


- Tensão** : verde quando está ligado
- Canal** : azul quando o canal 1 está seleccionado
púrpura quando o canal 2 está seleccionado
- Estado** : verde quando as saídas OSSD estão activadas (ON)
vermelho quando as saídas OSSD estão desactivadas (OFF)

DIMENSÕES



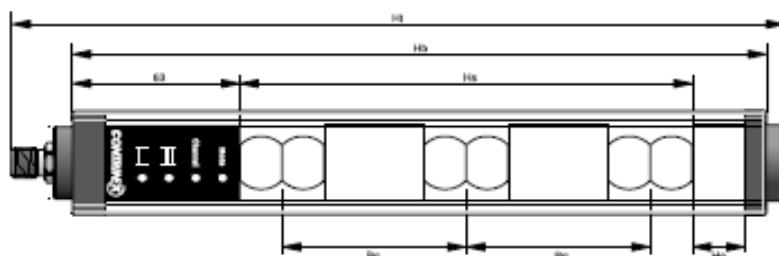
DESCRIÇÃO DE PINOS



DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	PINOS / LIGAÇÕES NO EMISSOR		PINOS / LIGAÇÕES NO RECEPTOR	
		CONECTOR M12	CABO	CONECTOR M12	CABO
Tensão de alimentação	24 VCC para canal 1 / 0 V para canal 2	1	castanho	1	castanho
Tensão de alimentação	0 V para canal 1 / 24 VCC para canal 2	3	azul	3	azul
Seleção da dist. de deteção	24 V: distância de deteção 10 ... 50 m 0 V: distância de deteção 1 ... 15 m	4	preto	-	-
Seleção da dist. de deteção	0 V: distância de deteção 10 ... 50 m 24 V: distância de deteção 1 ... 15 m	2	branco	-	-
Saída	OSSD1	-	-	2	branco
Saída	OSSD2	-	-	4	preto
Terra de serviço	Blindagem	FE	cinzento	FE	cinzento



**BARREIRAS DE CONTROLO
DE ACESSO
MODELOS DISPONÍVEIS**



ESPECIFICIDADES DO MODELO

Número de feixes	4	5	6
Distância entre feixes (Bg) [mm]	300	300	300
Altura total (Ht) [mm] *	1154	1412	1670
Altura do corpo (Hb) [mm]	1124	1382	1640
Altura de protecção (Hs) [mm]	932	1232	1532
Extensão de altura (He) [mm]	121	79	37
Consumo de corrente [mA]	110	110	110
Tempo de resposta [ms]	5,0	5,9	6,7

REFERÊNCIAS (NEGRITO: AS MAIS USUAIS)

IP 65 + IP 67	PNP / Conector M12	Emissor	YCA-50S4-4300-C012	YCA-50S4-5300-C012	YCA-50S4-6300-C012
			Receptor	YCA-50R4-4300-C012	YCA-50R4-5300-C012
IP 65, IP 67 + IP 69K	PNP / Cabo PUR 2 m	Emissor	YCA-50S4-4300-D020	YCA-50S4-5300-D020	YCA-50S4-6300-D020
		Receptor	YCA-50R4-4300-D020	YCA-50R4-5300-D020	YCA-50R4-6300-D020
	PNP / Cabo PUR 5 m	Emissor	YCA-50S4-4300-D050	YCA-50S4-5300-D050	YCA-50S4-6300-D050
		Receptor	YCA-50R4-4300-D050	YCA-50R4-5300-D050	YCA-50R4-6300-D050
	PNP / Cabo PUR 10 m	Emissor	YCA-50S4-4300-D100	YCA-50S4-5300-D100	YCA-50S4-6300-D100
		Receptor	YCA-50R4-4300-D100	YCA-50R4-5300-D100	YCA-50R4-6300-D100
	PNP / Conector M12	Emissor	YCA-50S4-4300-C012-69K	YCA-50S4-5300-C012-69K	YCA-50S4-6300-C012-69K
		Receptor	YCA-50R4-4300-C012-69K	YCA-50R4-5300-C012-69K	YCA-50R4-6300-C012-69K
	PNP / Cabo PUR 2 m	Emissor	YCA-50S4-4300-D020-69K	YCA-50S4-5300-D020-69K	YCA-50S4-6300-D020-69K
		Receptor	YCA-50R4-4300-D020-69K	YCA-50R4-5300-D020-69K	YCA-50R4-6300-D020-69K
PNP / Cabo PUR 5 m	Emissor	YCA-50S4-4300-D050-69K	YCA-50S4-5300-D050-69K	YCA-50S4-6300-D050-69K	
	Receptor	YCA-50R4-4300-D050-69K	YCA-50R4-5300-D050-69K	YCA-50R4-6300-D050-69K	
PNP / Cabo PUR 10 m	Emissor	YCA-50S4-4300-D100-69K	YCA-50S4-5300-D100-69K	YCA-50S4-6300-D100-69K	
	Receptor	YCA-50R4-4300-D100-69K	YCA-50R4-5300-D100-69K	YCA-50R4-6300-D100-69K	

ESPECIFICIDADES DO MODELO

Número de feixes	3	4	3
Distância entre feixes (Bg) [mm]	400	400	500
Altura total (Ht) [mm] *	1025	1412	1154
Altura do corpo (Hb) [mm]	995	1382	1124
Altura de protecção (Hs) [mm]	832	1232	1032
Extensão de altura (He) [mm]	92	79	21
Consumo de corrente [mA]	110	110	110
Tempo de resposta [ms]	4,2	5,0	4,2

REFERÊNCIAS (NEGRITO: AS MAIS USUAIS)

IP 65 + IP 67	PNP / Conector M12	Emissor	YCA-50S4-3400-C012	YCA-50S4-4400-C012	YCA-50S4-3500-C012
			Receptor	YCA-50R4-3400-C012	YCA-50R4-4400-C012
IP 65, IP 67 + IP 69K	PNP / Cabo PUR 2 m	Emissor	YCA-50S4-3400-D020	YCA-50S4-4400-D020	YCA-50S4-3500-D020
		Receptor	YCA-50R4-3400-D020	YCA-50R4-4400-D020	YCA-50R4-3500-D020
	PNP / Cabo PUR 5 m	Emissor	YCA-50S4-3400-D050	YCA-50S4-4400-D050	YCA-50S4-3500-D050
		Receptor	YCA-50R4-3400-D050	YCA-50R4-4400-D050	YCA-50R4-3500-D050
	PNP / Cabo PUR 10 m	Emissor	YCA-50S4-3400-D100	YCA-50S4-4400-D100	YCA-50S4-3500-D100
		Receptor	YCA-50R4-3400-D100	YCA-50R4-4400-D100	YCA-50R4-3500-D100
	PNP / Conector M12	Emissor	YCA-50S4-3400-C012-69K	YCA-50S4-4400-C012-69K	YCA-50S4-3500-C012-69K
		Receptor	YCA-50R4-3400-C012-69K	YCA-50R4-4400-C012-69K	YCA-50R4-3500-C012-69K
	PNP / Cabo PUR 2 m	Emissor	YCA-50S4-3400-D020-69K	YCA-50S4-4400-D020-69K	YCA-50S4-3500-D020-69K
		Receptor	YCA-50R4-3400-D020-69K	YCA-50R4-4400-D020-69K	YCA-50R4-3500-D020-69K
PNP / Cabo PUR 5 m	Emissor	YCA-50S4-3400-D050-69K	YCA-50S4-4400-D050-69K	YCA-50S4-3500-D050-69K	
	Receptor	YCA-50R4-3400-D050-69K	YCA-50R4-4400-D050-69K	YCA-50R4-3500-D050-69K	
PNP / Cabo PUR 10 m	Emissor	YCA-50S4-3400-D100-69K	YCA-50S4-4400-D100-69K	YCA-50S4-3500-D100-69K	
	Receptor	YCA-50R4-3400-D100-69K	YCA-50R4-4400-D100-69K	YCA-50R4-3500-D100-69K	

* Altura total com conector M12. Para a versão com cabo adicione 6 mm.



Travessa da Prelada, n.º 106 | 4250-379 Porto
GPS N41.169040 W8.630748

Tel: 228 305 348/422 | Tlm: 964 096 068 | Fax: 228305425
www.sertequi.pt | geral@sertequi.pt