



Número da peça: A.004916

# Câmera Pan Tilt Zoom Ex

## PAL RS485 SS316



### Descrição

A robusta câmera PTZ à prova de explosão com zoom óptico de 40x pode ser usada em muitos sistemas CCTV na indústria offshore e onshore. A câmera é à prova de choque e vibração, preenchida com nitrogênio, 100% estanque, possui lente de vidro aquecida e fornece a melhor imagem possível em todas as condições. Além disso, a câmera possui um modo de visão noturna de 0 lux e uma função de brilho integrada para melhorar a visão no escuro.

Esta poderosa câmera PTZ rotativa de 360 graus, com zoom geral de 960x (30x óptico e 32x digital), possui caixa de aço inoxidável e comunicação RS485 (Pelco-D/P, Visca). A câmera possui um ângulo de elevação de 180 graus e pode girar 180 graus para a esquerda e 180 graus para a direita (360 graus) a uma velocidade de 12,5 graus por segundo.

As câmeras PTZ à prova de explosão foram certificadas para temperaturas entre -20° C a 75° C, são estanques IP68 e IP69K e são resistentes à água do mar. As câmeras foram certificadas para instalação nas zonas 1, 2, 21 e 22 de acordo com ATEX e IECEx e podem, portanto, ser instaladas em praticamente todas as regiões do mundo.

### Sensor

Sensor CCD	Sensor CMOS de 1/3"
Ampliação	30x óptico, 32x digital
resolução horizontal	> 700 linhas de TV (PAL/NTSC)
Lente	f = 5,1 mm a 51 mm, F1.6 (WIDE) a F1.8 (TELE).
Ângulo de visão (H)	58,9° (amplo) 2,11° (tele)
Distância mínima do objeto	10 mm (extremidade WIDE), 1500 mm (extremidade TELE)
Iluminação Mínima	0,5 lux (1/30 seg), 0,025 lux (1/7,5 seg)
Relação S/R	50 dB ou mais
Sistema de TV	PAL/NTSC, CVBS, Saída: vídeo composto de 1 Vtt em 75 ohm

### Elétrico

Entrada de energia	Unidade PTZ de potência = 24V +/-10%,
Consumo de energia	Unidade de câmera; Temperatura <0°C (aquecedor ligado): 5,6W. Temperatura >0°C (aquecedor desligado): W. Pan & Tilt: 24V, 12W.
Comunicação	Comunicação via interface serial através do pino nº. Conector de 5 e 6 e 7 pólos, Visca, protocolo Pelco-D + Pelco P (RS485) 9,6 Kbps, 8 bits, 1 stop bit, sem paridade.
Ângulo panorâmico	Total 360°, 180° à esquerda, 180° à direita.
Ângulo de inclinação	Total 180°, 90° para cima, 90° para baixo.
Retaliação	1°.
Posições fixas da câmera	128 presets Visca e 255 presets Pelco-D/P.
Velocidade de pan/tilt e rotação	12,5°/seg.
Fusível	O PTZ deve ser protegido com fusível de 500 mA-T, com capacidade de interrupção de 1500A. Colocado na placa Ex, consulte o manual de instalação



Número da peça: A.004916

## Câmera Pan Tilt Zoom Ex PAL RS485 SS316

### Mecânico

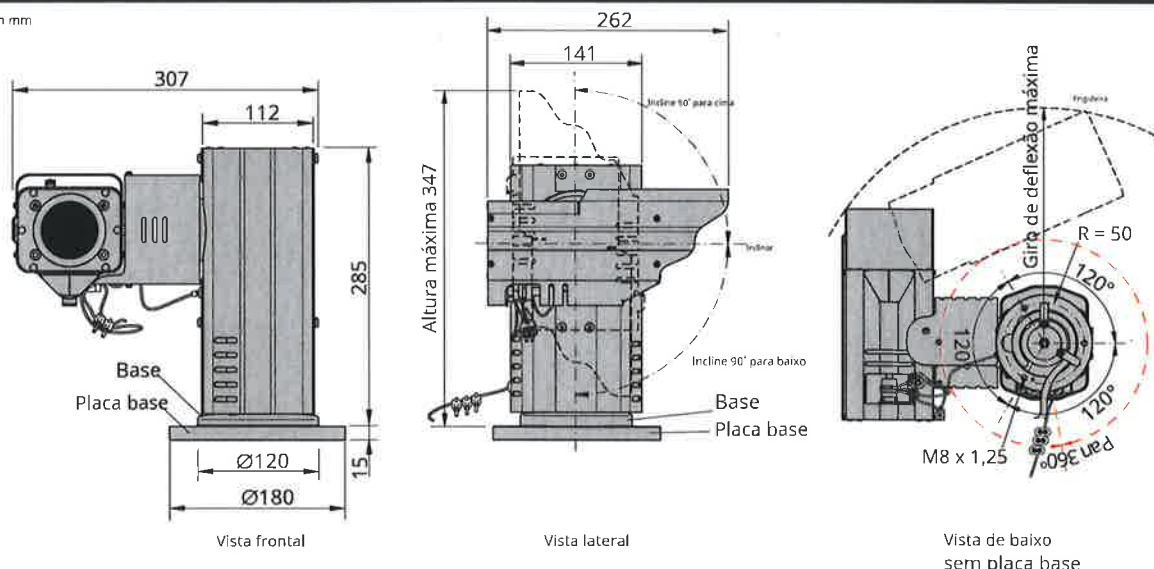
Habituação	Aço inoxidável 316
Peso	16 kg, incluindo cabo de 3,5 metros para instalação (total 5m)
Proteção	IP68 seguindo IEC 60529. A câmera também foi testada com sucesso IP69K seguindo DIN 40050-9: a câmera pode suportar uma limpeza de alta pressão com água: 14-16L/min. Fluxo de 80°C e 100 bares. Sobrepressão de 1,4 Bar preenchida com nitrogênio seco, monitorada por 2 sensores absolutos, estabilidade de longo prazo 0,1%/ano.
Temperatura de operação	Temperatura -20°C a +75°C
Incluído	Incluído proteção contra queda de cabo de aço e um fio 12AWG 4mm2 para terra

### Certificação

Padrões	EN 60079-0: 2009, EN 60079-18: 2009, EN 60079-2: 2007, EN 60079-31: 2009, EN 60079-11: 2007 IEC 60079-0: 2007-10 Ed. 5, IEC 60079-11:2006 Ed. 5, IEC 60079-18: 2009 Ed. 3, IEC 60079-2: 2007-02 Ed. 5, IEC 60079-31:2008 Ed. 1
Passaporte Verde	Todos os materiais estão em conformidade com os requisitos do Passaporte Verde de acordo com a resolução MEPC.197(62) da IMO, conforme adotada em 15 de julho de 2011 (Setor marítimo: Organização Marítima Internacional relativa às funções do Comitê de Proteção do Meio Ambiente Marinho)
Especificações Ex	CE0344. Ex II 2 G Ex ib mb px IIC T4 Gb. Ex II 2 D Ex tb mb IIIC T95°C Db.

### Dimensões

Unidades em mm



instalação

O certificado Ex se aplica somente quando a placa Ex-PCB-Connection e a Ex-câmera são usadas juntas. Para obter mais detalhes de instalação e especificações, consulte o manual de instalação.