



Comparativo Linha de sensores

Alta tecnologia e ótimo desempenho
para instalações comerciais e empresariais

intelbras
Sempre próxima



Sensores com fio

Sensores sem fio



	IVP 3000 CF	IVP 5001 Pet	IVP 3011 Cortina	IVP 3011 Teto	IVP 2000 SF	IVP 4000 Smart	IVP 4101 Pet Smart	XAS 4010 Smart
Ângulo de cobertura	115°	90°	15°	360°	115°	115°	90°	-
Alcance de detecção do infravermelho	12 metros	12 metros	6 metros	7 m @ 3 m de altura	12 metros	12 metros	12 metros	-
Alcance de detecção do micro-ondas	x	x	x	x	x	x	x	-
Gap de fechamento do ímã	-	-	-	-	-	-	-	0,8 cm
Frequência do micro-ondas	x	x	x	x	x	x	x	-
Look down	x	x	x	✓	x	x	x	-
Função Anticamuflagem	x	x	x	x	x	x	x	-
Chave antivolação	x	✓	✓	✓	x	x	x	-
Função de imunidade (PET)	x	Até 20 kg	x	x	x	x	Até 20 kg	-
Proteção eletromagnética (Shield)	x	x	x	x	x	x	x	x
Proteção contra bloqueio por RF (antijamming)	x	x	x	x	x	✓	✓	✓
Quantidade de pirossensores	1	1	1	1	1	1	1	-
Pirossensor duplo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Quantidade de feixes	-	-	-	-	-	-	-	-
Suporte de parede ou poste	x	x	✓	x	x	x	x	-
Ajuste vertical/horizontal	-	-	-	-	-	-	-	-
Alinhamento por tensão	-	-	-	-	-	-	-	-
Altura de instalação recomendada	2,1 a 2,2 metros	1,8 a 2,2	2,1 a 2,2 metros	2,1 a 3 metros	2,1 a 2,2 metros	2,1 a 2,2 metros	1,8 a 2,2 metros	-
Tempo de estabilização	40 segundos	60 segundos	60 segundos	60 segundos	20 segundos	40 segundos	60 segundos	-
Níveis de sensibilidade	2	2	2	3	2	2	2	-
Compensação de temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Saída de alarme	NF	NF/NA	NA/NF	NA/NF	-	-	-	-
Consumo	≤ 5 mA	≤ 25 mA	≤ 18 mA	≤ 18 mA	≤1,5mA TX/ ≤26µA repouso	≤20mA TX/ ≤30µA repouso	≤20mA TX/ ≤40µA repouso	≤20mA TX/ ≤ 0,6µA repouso
Tensão de alimentação	9 a 18 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 Vdc	3 Vdc	3 Vdc	3 Vdc
Bateria inclusa	-	-	-	-	x	✓	✓	✓
Tipo de modulação	-	-	-	-	OOK	OOK/FSK	OOK/FSK	OOK/FSK
Frequência de comunicação	-	-	-	-	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz
Modo de consumo de bateria	-	-	-	-	Econômico	Econômico/contínuo	Econômico/contínuo	Econômico
Aviso de bateria baixa	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Temperatura de operação	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C
Alcance de transmissão livre de barreiras	-	-	-	-	100 metros	100 metros	100 metros	100 metros
Grau de proteção IP	-	-	-	-	-	-	-	-



Sensores com fio para ambientes com entrada de ar e constantes alterações de temperatura

Sensores com fio para ambientes com interferência de RF, gerada por equipamentos eletrônicos e reatores de lâmpadas



	IVP 5000 Pet	IVP 5002 Pet	IVP 3000 MW	IVP 3000 MW Pet	IVP 3021 Shield	IVP 5001 Pet Shield
Ângulo de cobertura	110°	110°	110°	90°	115°	90°
Alcance de detecção do infravermelho	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros
Alcance de detecção do micro-ondas	x	x	12 metros ± 20%	12 metros ± 20%	x	x
Gap de fechamento do ímã	-	-	-	-	-	-
Frequência do micro-ondas	x	x	10,525 GHz	10,5 GHz	x	x
Look down	x	x	✓	✓	x	x
Função Anticamuflagem	x	x	x	✓	x	x
Chave antivolação	✓	✓	✓	✓	x	✓
Função de imunidade (PET)	Até 35 kg	Até 35 kg	x	Até 20 kg	x	Até 20 kg
Proteção eletromagnética (Shield)	x	x	x	x	✓	✓
Proteção contra bloqueio por RF (antijamming)	x	x	x	x	x	x
Quantidade de pirossensores	2	2	1	1	1	1
Pirossensor duplo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Quantidade de feixes	-	-	-	-	-	-
Suporte de parede ou poste	✓	x	x	✓	x	x
Ajuste vertical/horizontal	-	-	-	-	-	-
Alinhamento por tensão	-	-	-	-	-	-
Altura de instalação recomendada	2,1 a 2,2 metros	1,8 a 2,2 metros	2,1 a 2,2 metros	2,0 a 2,1 metros	2,1 a 2,2 metros	1,8 a 2,2 metros
Tempo de estabilização	60 segundos	60 segundos	60 segundos	60 segundos	60 segundos	60 segundos
Níveis de sensibilidade	2	2	2 de IR e MW escalonável	2 de IR e MW escalonável	2	2
Compensação de temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Saída de alarme	NF/NA	NF/NA	NF/NA	NF/NA	NF	NF/NA
Consumo	≤ 25 mA	≤ 20 mA	≤ 30 mA	≤ 35 mA	≤ 9 mA	≤ 25 mA
Tensão de alimentação	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 18 Vdc	9 a 16 Vdc
Bateria inclusa	-	-	-	-	-	-
Tipo de modulação	-	-	-	-	-	-
Frequência de comunicação	-	-	-	-	-	-
Modo de consumo de bateria	-	-	-	-	-	-
Aviso de bateria baixa	-	-	-	-	-	-
Temperatura de operação	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C
Alcance de transmissão livre de barreiras	-	-	-	-	-	-
Grau de proteção IP	-	-	-	-	-	-



Sensores com fio



IVP 3000 MW EX



IVA 3070 X



IVA 3110 X

Ângulo de cobertura	110°	-	-
Alcance de detecção do infravermelho	12 metros ± 20%	70 metros	110 metros
Alcance de detecção do micro-ondas	12 metros ± 20%	-	-
Gap de fechamento do ímã	-	-	-
Frequência do micro-ondas	10,5 GHz	-	-
Look down	X	-	-
Função Anticamuflagem	X	-	-
Chave antivolação	✓	✓	✓
Função de imunidade (PET)	Até 35 kg	X	X
Proteção eletromagnética (Shield)	✓	✓	✓
Proteção contra bloqueio por RF (antijamming)	X	X	X
Quantidade de pirossensores	1	-	-
Pirossensor duplo	✓	-	-
Quantidade de feixes	-	2	2
Suporte de parede ou poste	✓	✓	✓
Ajuste vertical/horizontal	-	± 12° / ± 90°	± 12° / ± 90°
Alinhamento por tensão	-	✓	✓
Altura de instalação recomendada	1,8 a 2,2 metros	-	-
Tempo de estabilização	30 segundos	-	-
Níveis de sensibilidade	4 de IR e 5 de MW	5	5
Compensação de temperatura	✓	-	-
Saída de alarme	NF/NA	NF/NA	NF/NA
Consumo	≤ 30 mA	≤ 55 mA @ 12 Vdc	≤ 65 mA @ 12 Vdc
Tensão de alimentação	9 a 16 Vdc	12 a 24 Vdc 11 a 18 Vac	12 a 24 Vdc 11 a 18 Vac
Bateria inclusa	-	-	-
Tipo de modulação	-	-	-
Frequência de comunicação	-	-	-
Modo de consumo de bateria	-	-	-
Aviso de bateria baixa	-	-	-
Temperatura de operação	-10 a 50 °C	-10 a 55 °C	-10 a 55 °C
Alcance de transmissão livre de barreiras	-	-	-
Grau de proteção IP	65	54	54



Sensor com fio



IVP 5311 MW Pet

Ângulo de cobertura	90°
Alcance de detecção do infravermelho	12 metros
Alcance de detecção do micro-ondas	15 metros (podendo chegar a até 41 metros em ambientes internos que favoreçam a reflexão das ondas de MW).
Gap de fechamento do ímã	-
Frequência do micro-ondas	10,525 GHz
Look down	X
Função Anticamuflagem	✓
Chave antivolação	✓
Função de imunidade (PET)	Até 20 kg
Proteção eletromagnética (Shield)	✓
Proteção contra bloqueio por RF (antijamming)	X
Quantidade de pirossensores	1
Pirossensor duplo	✓
Quantidade de feixes	-
Suporte de parede ou poste	X
Ajuste vertical/horizontal	-
Alinhamento por tensão	-
Altura de instalação recomendada	1,8 a 2,2 metros
Tempo de estabilização	60 segundos
Níveis de sensibilidade	4 de IR e MW escalonável
Compensação de temperatura	✓
Saída de alarme	NF/NA
Consumo	≤ 58 mA
Tensão de alimentação	9 a 16 Vdc
Bateria inclusa	-
Tipo de modulação	-
Frequência de comunicação	-
Modo de consumo de bateria	-
Aviso de bateria baixa	-
Temperatura de operação	-10 a 50 °C
Alcance de transmissão livre de barreiras	-
Grau de proteção IP	-

intelbras

Atualizado em outubro/2017. Imagens ilustrativas.

Siga a Intelbras
nas redes sociais:

