

Sensores Fotoelétricos Tubular G18 Linha Plástica



- Aplicação em automação industrial
- Alimentação em ca ou cc
- Diâmetro M18
- Conexão cabo ou conector
- CE



Índice

Sistema Difuso - Corrente Contínua (Cabo)	Pagina 3
Sistema Difuso - Corrente Alternada (Cabo)	Pagina 4
Sistema Retro-reflexivo - Corrente Contínua (Cabo)	Pagina 5
Sistema Retro reflexivo - Corrente Alternada (Cabo)	Pagina 6
Sistema Barreira - Corrente Contínua (Cabo)	Pagina 7
Sistema Barreira - Corrente Alternada (Cabo)	Pagina 8
Sistema Difuso - Corrente Contínua (Conector)	Pagina 9
Sistema Difuso - Corrente Alternada (Conector)	Pagina 10
Sistema Retro reflexivo - Corrente Contínua (Conector)	Pagina 11
Sistema Retro reflexivo - Corrente Alternada (Conector)	Pagina 12
Sistema Barreira - Corrente Contínua (Conector)	Pagina 14
Sistema Barreira - Corrente Alternada (Conector)	Pagina 14

Sistema Difuso: Neste sistema o emissor e receptor estão montados na mesma unidade, sendo que acionamento da saída ocorre quando o objeto a ser detectado entra na região de sensibilidade e reflete para receptor o feixe de luz emitido pelo emissor.

Sistema Retro reflexivo: Neste sistema o emissor e receptor estão montados na mesma unidade. O feixe de luz chega ao receptor somente após ser refletido por um espelho prismático, e o acionamento da saída ocorrerá quando o objeto a ser detectado interromper este feixe de luz.

Sistema Barreira: Neste sistema o emissor e receptor estão montados unidades distintas, sendo que unidades devem ser expostos um de frente ao outro, de modo que o receptor possa receber a luz emitida por emissor diretamente, o acionamento da saída ocorrerá quando o objeto a ser detectado interromper feixe de luz emitido por emissor.



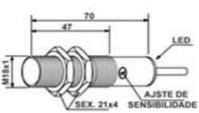


G18 Foto sensor - Corrente Contínua (Cabo) Sistema Difuso

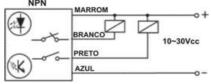
Modelo	G18-3A10PC (1) G18-3A30PC (1		
	G18-3A10NC (2) G18-3A30NC (2		
Tipo do sensor	Sensor fotoelétrico		
Sistema	Difuso		
Conexão	Cabo, PVC		
Características Elétricas			
Tempo de resposta	< 2ms		
Tensão de alimentação Ue	10~30Vcc		
Configuração de saída	CC-PNP (1) CC-NPN (2)		
Tipo de saída	NA+NF (NO+NC)		
Corrente máxima de comutação	Max.300mA		
Ajuste de sensibilidade	Não Sim		
Ripple	10%		
Corrente de consumo	< 30mA		
Queda de tensão de saída	< 2,5V		
Corrente residual Ir	< 0.1mA		
Resistência de isolação	20MΩmin.(DC5000V)		
Proteção de saída	Inversão de polaridade e contra curtos		
Características Mecânicas			
Formato	Tubular		
Diâmetro (Ømm)	M18		
Distância sensora (Sn)	100mm 300mm		
Objeto detectado	Opaco e translúcido		
Alvo padrão	Papel branco 200x200 mm		
Histerese	10%		
Peso	Aprox. 105g		
Tipo de rosca	M18 x 1,0mm		
Material de cabo	PVC		
Conexão Elétrica			
Número de fios	4		
Conexão	Cabo		
Comprimento de cabo	1,6 mts		
Imunidade a luz solar	10.000 Lux 3.500 Lux		
Imunidade a luz incandescente Luz emitida	Infravermelha		
	Illitavettileilla		
Invólucro	70		
Comprimento do corpo	70mm		
Temperatura de operação	-10°C ~+55°C Sem congelamento ou condensação		
Temperatura de estocagem	-20°C ~ +80°C		
Grau de proteção	IP 67		
Material da carcaça	Plástico roscado		
Material da superfície ativa	PMMA		
Sinalização	Led vermelho traseiro		



Medida Dimensional



Esquema Elétrico









G18 Foto sensor - Corrente Alternada (Cabo) Sistema Difuso

Madala	G18-2A10LA (1) G1	18-2A30LA (1)		
Modelo	•	18-2A30LB (2)		
Tipo do sensor	Sensor fotoelétrico		_	1.35
Sistema	Difuso)		14.0
Conexão	Cabo, P	VC		
Características Elétricas				
Tempo de resposta	< 2ms	3	_	
Tensão de alimentação Ue	90~250\	/ca		
Configuração de saída	CA			
Tipo de saída	NA (NO) NF (NC)			
Corrente máxima de comutação	Max.500	mA	_	
Ajuste de sensibilidade	Não	Sim		
Frequência da rede	45~60⊦	-lz	<u>Me</u>	dida Dimensional
Corrente de consumo	< 10m	A		_
Queda de tensão de saída	< 10V	1		
Corrente residual Ir	< 2,5m			70
Resistência de isolação	20MΩmin.(D0		-	47
Proteção de saída	Contra surtos e co	ontra curtos	_ /	M /
Características Mecânicas			ET (
Formato	Tubula	ar	- H ()	
Diâmetro (Ømm)	M18		-	SEX 21x4 SENSIBILIO
Distância sensora (Sn)	100mm 300mm		_	V SERVICED
Objeto detectado	Opaco e translúcido			
Alvo padrão	Papel branco 200x200 mm			
Histerese	5%			
Peso	Aprox. 1	Aprox. 110g		squema Elétrico
Tipo de rosca	M18 x 1,0mm			
Material de cabo	PVC			
Conexão Elétrica			CA-NA	MARROM(BN)
Número de fios	2		(: *)	
Conexão	Cabo	1	-0'0-	90~250\
Comprimento de cabo	1,6 mt	S	(%K)	AZUL(BU)
lmunidade a luz solar	10.000 L	_ux		AZOC(BO)
Imunidade a luz incandescente	3.500 L	ux		
Luz emitida	Infraverm	elha		
Invólucro			CA-NF	
Comprimento do corpo	70mm	1		MARROM(BN)
	-10°C ~+5	55°C		
Temperatura de operação	Sem congelamento ou condensação		-06	90~250
Temperatura de estocagem	-20°C ~ +80°C		(»K)	AZUL(BU)
Grau de proteção	IP 67		\cup	
Material da carcaça	Plástico ros	scado	_	
Material da superfície ativa	PMMA		_	
Sinalização	Led vermelho	traseiro	_	





G18 Foto sensor - Corrente Contínua (Cabo) Sistema Retro-reflexivo

Características Técnicas		
Modelo	G18-3B2PC G18-3B2NC	54,00
Tipo do sensor	Sensor fotoelétrico	0
Sistema	Retro-reflexivo	
Conexão	Cabo, PVC	
Características Elétricas		
Tempo de resposta	< 2ms	
Tensão de alimentação Ue	10~30Vcc	
Configuração de saída	CC-PNP CC-NPN	
Tipo de saída	NA+NF (NO+NC)	
Corrente máxima de comutação	Max.300mA	
Ajuste de sensibilidade	Sim	
Ripple	10%	Medida Dimensiona
Corrente de consumo	< 30mA	
Queda de tensão de saída	< 2,5V	
Corrente residual Ir	< 0.1mA	70
Resistência de isolação	20MΩmin.(CC5000V)	47
Proteção de saída	Inversão de polaridade e contra curtos	
Características Mecânicas	· ·	
Formato	Tubular	
Diâmetro (Ømm)	M18	AJS
Distância sensora (Sn)	2000mm	VSEX. 21x4 SENSIBI
Objeto detectado	Opaco e translúcido	
Alvo padrão	Espelho prismático 50 x 60mm	
Histerese	10%	
Peso	Aprox. 105g	Esquema Elétrico
Tipo de rosca	M18 x 1,0mm	
Material de cabo	PVC	
Conexão Elétrica		1 10005534
Número de fios	4	NPN MARROM
Conexão	Cabo	
Comprimento de cabo	1,6 mts	BRANCO 10-
Imunidade a luz solar	10.000 Lux	PRETO PRETO
Imunidade a luz incandescente	3.500 Lux	AZUL
Luz emitida	Infravermelha	
Invólucro	IIIIaveiilleilla	
	70mm	
Comprimento do corpo	70mm	PNP
Temperatura de operação	-10°C ~+55°C	BRANCO.
- Laranara and all aradana	Sem congelamento ou condensação	PRETO
Temperatura de estocagem	-20°C ~ +80°C	
Grau de proteção	IP 67	AZUL Y
Material da carcaça	Plástico roscado	
Material da superfície ativa	PMMA	
·	Led vermelho traseiro	_
Sinalização	Leu vermeino traseiro	





G18 Foto sensor - Corrente Alternada (Cabo) Sistema Retro-reflexivo

Características Técnicas		
Modelo	G18-2B2LA G18-2B2L	B
Tipo do sensor	Sensor fotoelétrico	540
Sistema	Retro-reflexivo	
Conexão	Cabo, PVC	
Características Elétricas		
Tempo de resposta	< 2ms	
Tensão de alimentação Ue	90~250Vca	
Configuração de saída	CA	
Tipo de saída	NA (NO) NF (NC	
Corrente máxima de comutação	Max.500mA	
Ajuste de sensibilidade	Sim	
Frequência da rede	45~60Hz	Medida Dimensional
Corrente de consumo	< 10mA	
Queda de tensão de saída	< 10V	
Corrente residual Ir	< 2,5mA	
Resistência de isolação	20MΩmin.(DC5000V)	70
Proteção de saída	Contra surtos e contra curtos	47
Características Mecânicas		AA /
Formato	Tubular	
Diâmetro (Ømm)	M18	
Distância sensora (Sn)	2000mm	SEX. 21x4 SENSIBILIO
Objeto detectado	Opaco e translúcido	V OCK EN
Alvo padrão	Espelho prismático 50 x 60mm	1
Histerese	5%	
Peso	Aprox. 110g	Esquema Elétrico
Tipo de rosca	M18 x 1,0mm	
Material de cabo	PVC	
Conexão Elétrica		CA-NA
Número de fios	2	MARROM(BN)
Conexão	Cabo	
Comprimento de cabo	1,6 mts	90-250
Imunidade a luz solar	10.000 Lux	(%K) AZUL(BU)
Imunidade a luz incandescente	3.500 Lux	
Luz emitida	Infravermelha	
Invólucro	·	
Comprimento do corpo	70mm	CA-NF MARROM(BN)
	-10°C ~+55°C	MARROW(BN)
Temperatura de operação	Sem congelamento ou condensac	ção 90-250\
Temperatura de estocagem	-20°C ~ +80°C	
Grau de proteção	IP 67	AZUL(BU)
Material da carcaça	Plástico roscado	
Material da superfície ativa	PMMA	
Sinalização	Led vermelho traseiro	





G18 Foto sensor - Corrente Contínua (Cabo) Sistema Barreira

Ac do la Receptor		G18-3C5PC	G18-3C5NC		
Modelo	Emissor		G18-3C		1.27
Tipo do sensor			Sensor fotoelétrico		
Sistema			rreira	_	
Conexão		Cabo	o, PVC	_	
Características	s Elétricas		,		
Tempo de resposta			2ms		
Tensão de alimenta			30Vcc		Marie .
Configuração de sa	,	CC-PNP	CC-NPN	_	
Tipo de saída	aldu		(NO+NC)	_	
Corrente máxima d	le comutação		300mA	_	
Ajuste de sensibilid			lão	_	
Ripple	1440		0%	Medi	ida Dimensional
Corrente de consur	mo		BOmA		Dillionollar
Queda de tensão d			2,5V	Je	70
Corrente residual In			.1mA	-	47
Resistência de isol			.(CC5000V)	-	LEI
Proteção de saída			dade e contra curtos	- ¥ ()	
Características	s Mecânicas	<u> </u>		31	
Formato		Tu	Tubular		SEX. 24x4
Diâmetro (Ømm)			M18		
Distância sensora (Sn)			00mm	Esc	uema Elétrico
Objeto detectado	(3)		Opaco		
Alvo padrão			Receptor		Receptor
Histerese			10%		•
Peso		Apro	Aprox. 105g		MARROM
Tipo de rosca		M18 x	M18 x 1,0mm		BRANCO
Material de cabo		Р	PVC	-0.0-	10-30Vd
Conexão Elétri	ca			(%K)-0 0-	PRETO AZUL
		4 (Re	eceptor)		ALUL
Número de fios		,	2 (Emissor)		
Conexão			abo	PNP	MARROM
Comprimento de ca	abo	1,6	6 mts	(14)_00	BRANCO
Imunidade a luz so	lar	10.0	00 Lux	00	PRETO 10~3
Imunidade a luz ind		3.50	00 Lux	(%K)	AZUL 🗘 🗘
Luz emitida		Infrav	Infravermelha		AZOL T
Invólucro					
Comprimento do co	orpo	70)mm	_	Emissor
<u> </u>			-10°C ~+55°C		
Temperatura de op	eração	Sem congelamento ou condensação		Emissor CC	BN
Temperatura de es	tocagem		-20°C ~ +80°C		
Grau de proteção	-	IF	IP 67		10 a 30
Material da carcaça	a	Plástico	Plástico roscado		
Material da superfí	cie ativa	PN	PMMA		BU
Sinalização		Lod yerm	Led vermelho traseiro		





G18 Foto sensor - Corrente Alternada (Cabo) Sistema Barreira

	Receptor G18-2C5LA G18-2C5LB		k.#17
Modelo	Emissor	G18-3C	
Tipo do sensor		Sensor fotoelétrico	
Sistema		Barreira	
Conexão		Cabo, PVC	
Característica	s Elétricas		
Tempo de respost	ta	< 2ms	Take si
Tensão de alimen		90~250Vca	
Configuração de s		CA	
Tipo de saída		NA (NO) NF (NC)	-
Corrente máxima	de comutação	Max.500mA	
Ajuste de sensibili		Não	Medida Dimensional
Frequência da red		45~60Hz	20071
Corrente de consu		< 10mA	70
Queda de tensão	de saída	< 10V	47
Corrente residual	lr	< 2,5mA	LED
Resistência de isc	lação	20MΩmin.(DC5000V)	
Proteção de saída	•	Inversão de polaridade e contra curtos	===
Característica	s Mecânicas		SEX. 24x4
Formato		Tubular	
Diâmetro (Ømm)		M18	Esquema Elétrico
Distância sensora		5000mm	
Objeto detectado	,	Opaco	Receptor
Alvo padrão		Receptor	
Histerese		10%	CA-NA MARROM(BN)
Peso		Aprox. 105g	
Tipo de rosca		M18 x 1,0mm	90~250Vca
Material de cabo		PVC	
Conexão Elétr	ica		AZUL(BU)
NI (2 (Receptor)	
Número de fios		2 (Emissor)	_
Conexão		Cabo	—
Comprimento de d	cabo	1,6 mts	CA-NF MARROM(BN)
Imunidade a luz so	olar	10.000 Lux	
lmunidade a luz in	candescente	3.500 Lux	
Luz emitida		Infravermelha	AZUL(BU)
Invólucro			AZGE(GG)
Comprimento do d	corpo	70mm	_
<u> </u>		-10°C ~+55°C	Emissor
Temperatura de o	peraçao	Sem congelamento ou condensação	
Temperatura de e	stocagem	-20°C ~ +80°C	Emissor CA BN
Grau de proteção		IP 67	
Material da carcaç	 ;a	Plástico roscado	90 a 250 V
Material da superf		PMMA	
Sinalização		Led vermelho traseiro	BU



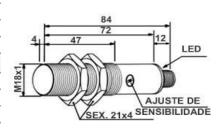


G18 Foto sensor - Corrente Contínua (Conector) Sistema Difuso

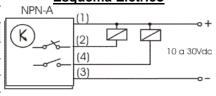
Modelo	G18-3A30PCT	G18-3A30NCT		
Tipo do sensor	Sensor fotoelétrico			
Sistema	Difu	Difuso		
Conexão	Cone	ector		
Características Elétricas				
Tempo de resposta	< 2	ms		
Tensão de alimentação Ue	10~3	0Vcc		
Configuração de saída	CC-PNP	CC-NPN		
Tipo de saída	NA+NF (NO+NC)		
Corrente máxima de comutação	Max.3	00mA		
Ajuste de sensibilidade	Si	m		
Ripple	10	1%		
Corrente de consumo	< 30)mA		
Queda de tensão de saída	< 2	,5V		
Corrente residual Ir	< 0.1	1mA		
Resistência de isolação	20MΩmin.((DC5000V)		
Proteção de saída	Inversão de polarid	ade e contra curtos		
Características Mecânicas				
Formato	Tubular			
Diâmetro (Ømm)	M [·]	18		
Distância sensora (Sn)	300mm			
Objeto detectado	Opaco e translúcido			
Alvo padrão	Papel branco 200x200 mm			
Histerese	10%			
Peso	Aprox. 70g			
Tipo de rosca	M18 x 1,0mm			
Conexão Elétrica				
Número de fios	4	1		
Conexão	Conector M	12, 4 pinos		
Comprimento de cabo	Consulte secção	do cabo conector		
Imunidade a luz solar	10.00	0 Lux		
Imunidade a luz incandescente	3.500) Lux		
Luz emitida	Infrave	rmelha		
Invólucro				
Comprimento do corpo	70r	nm		
	-10°C -			
Temperatura de operação	Sem congelament	o ou condensação		
Temperatura de estocagem	-20°C ~			
Grau de proteção	IP	66		
Material da carcaça	Plástico roscado			
Material da superfície ativa	PMMA			
	Led vermelho lateral			

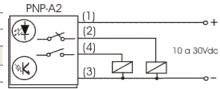


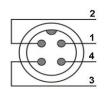
Medida Dimensional



Esquema Elétrico









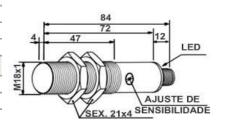


G18 Foto sensor - Corrente Alternada (Conector) Sistema Difuso

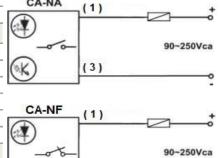
Características Técnicas			
Modelo	G18-2A30LAT G18-2	A30LBT	
Tipo do sensor	Sensor fotoelétrico		
Sistema	Difuso		
Conexão	Conector		
Características Elétricas			
Tempo de resposta	< 2ms		
Tensão de alimentação Ue	90~250Vca		
Configuração de saída	CA		
Tipo de saída	NA (NO) NF	(NC)	
Corrente máxima de comutação	Max.500mA		
Ajuste de sensibilidade	Sim		
Frequência da rede	45~60Hz		
Corrente de consumo	< 10mA		
Queda de tensão de saída	< 10V		
Corrente residual Ir	< 2,5mA		
Resistência de isolação	20MΩmin.(DC5000\	/)	
Proteção de saída	Contra surtos e contra c	urtos	
Características Mecânicas			
Formato	Tubular		
Diâmetro (Ømm)	M18		
Distância sensora (Sn)	300mm		
Objeto detectado	Opaco e translúcido		
Alvo padrão	Papel branco 200x200 mm		
Histerese	5%		
Peso	Aprox. 70g		
Tipo de rosca	M18 x 1,0mm		
Conexão Elétrica			
Número de fios	2		
Conexão	Conector M12, 4 pin		
Comprimento de cabo	Consulte secção do cabo o	conector	
Imunidade a luz solar	10.000 Lux		
Imunidade a luz incandescente	3.500 Lux		
Luz emitida	Infravermelha		
Invólucro			
Comprimento do corpo	70mm		
Temperatura de operação	-10°C ~+55°C		
<u> </u>	Sem congelamento ou cond	lensação	
Temperatura de estocagem	-20°C ~ +80°C		
Grau de proteção	IP 66		
Material da carcaça	Plástico roscado		
Material da superfície ativa	PMMA		
Sinalização	Led vermelho lateral		

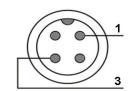


Medida Dimensional



Esquema Elétrico





(3)

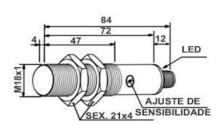


G18 Foto sensor - Corrente Contínua (Conector) Sistema Retro-reflexivo

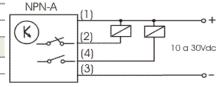
Modelo	G18-3B2PCT	G18-3B2NCT	
Tipo do sensor	Sensor fotoelétrico		
Sistema	Retro-ı	eflexivo	
Conexão	Conector		
Características Elétricas			
Tempo de resposta	< 2	2ms	
Tensão de alimentação Ue	10~3	30Vcc	
Configuração de saída	CC-PNP	CC-NPN	
Tipo de saída	NA+NF	(NO+NC)	
Corrente máxima de comutação	Max.3	300mA	
Ajuste de sensibilidade	S	im	
Ripple	10	0%	
Corrente de consumo	< 3	0mA	
Queda de tensão de saída	< 2	2,5V	
Corrente residual Ir	< 0.	1mA	
Resistência de isolação	20MΩmin.	(CC5000V)	
Proteção de saída	Inversão de polarid	ade e contra curto	
Características Mecânicas			
Formato	Tubular		
Diâmetro (Ømm)	M	118	
Distância sensora (Sn)	2000mm		
Objeto detectado	Opaco e translúcido		
Alvo padrão	Espelho prismático 50 x 60mn		
Histerese	10%		
Peso	Aprox. 105g		
Tipo de rosca	M18 x 1,0mm		
Conexão Elétrica			
Número de fios		4	
Conexão		112, 4 pinos	
Comprimento de cabo	Consulte secção	do cabo conector	
Imunidade a luz solar		00 Lux	
Imunidade a luz incandescente		0 Lux	
Luz emitida	Infrave	ermelha	
Invólucro			
Comprimento do corpo		mm	
Temperatura de operação		~+55°C	
	Sem congelamento ou condensação		
Temperatura de estocagem		~ +80°C	
Grau de proteção		66	
Material da carcaça	Plástico roscado		
Material da superfície ativa PMMA			
Sinalização	Led verm	elho lateral	

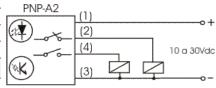


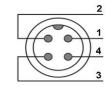
Medida Dimensional



Esquema Elétrico









G18 Foto sensor - Corrente Alternada (Conector) Sistema Retro-reflexivo

Modelo	G18-2B2LA T	G18-2B2LBT		
Tipo do sensor		Sensor fotoelétrico		6.95
Sistema	Retro-r	eflexivo	_	(1)
Conexão		Conector		
Características Elétricas				
Tempo de resposta	< 2	2ms		
Tensão de alimentação Ue	90~2	50Vca		
Configuração de saída	C	A		
Tipo de saída	NA (NO)	NF (NC)		
Corrente máxima de comutação		500mA		
Ajuste de sensibilidade	S	im	_	
Frequência da rede		60Hz	Med	lida Dimensional
Corrente de consumo		0mA		
Queda de tensão de saída		10V	_	
Corrente residual Ir		5mA	_	
Resistência de isolação		(DC5000V)		72
Proteção de saída	Contra surtos	· /	4 4	12
Características Mecânicas				LED
Formato	Tub	oular	M18×1	MM a
Diâmetro (Ømm)	M	18	_ ≥	AJUSTE DE
Distância sensora (Sn)	200	2000mm		SEX 21x4 SENSIBILIDADE
Objeto detectado	Opaco e t	Opaco e translúcido		V OLIKI ZIKI
Alvo padrão		ático 50 x 60mm	Es	quema Elétrico
Histerese		5%		
Peso	Aprox	Aprox. 110g		(1)
Tipo de rosca		M18 x 1,0mm		
Conexão Elétrica		·		90~250Vc
Número de fios		2		
Conexão	Conector N	И12 4 pinos	(OK)	(3)
Comprimento de cabo	Consulte secção	do cabo conector		-
Imunidade a luz solar	10.00	00 Lux	CA-NF	
Imunidade a luz incandescente	3.50	0 Lux		\``
Luz emitida	Infrave	Infravermelha		20 2501/-
Invólucro				90~250Vc
Comprimento do corpo		mm	(%K)	(3)
Temperatura de operação	-10°C	~+55°C		_
Temperatura de operação		to ou condensação	_	
Temperatura de estocagem		-20°C ~ +80°C		1
Grau de proteção	IP	IP 66		
Material da carcaça		Plástico roscado		(○ ○ / /
Material da superfície ativa		PMMA		3
Sinalização	Led verme	Led vermelho lateral		



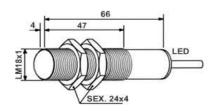


G18 Foto sensor - Corrente Contínua (Conector) Sistema Barreira

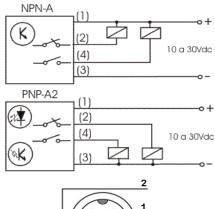
Características Técnicas				
Madala	Receptor	G18-3C5PCT G18-3C5NCT		
Modelo	Emissor	G18-3CT		
Tipo do sensor		Sensor fotoelétrico		
Sistema		Barreira		
Conexão		Conector		
Características El	létricas			
Tempo de resposta		< 2ms		
Tensão de alimentação	o Ue	10~30Vcc		
Configuração de saída	<u> </u>	CC-PNP CC-NPN		
Tipo de saída		NA+NF (NO+NC)		
Corrente máxima de co	omutação	Max.300mA		
Ajuste de sensibilidade		Não		
Ripple		10%		
Corrente de consumo		< 30mA		
Queda de tensão de sa	aída	< 2,5V		
Corrente residual Ir		< 0.1mA		
Resistência de isolaçã	0	20MΩmin.(CC5000V)		
Proteção de saída		Inversão de polaridade e contra curtos		
Características M	ecânicas			
Formato		Tubular		
Diâmetro (Ømm)		M18		
Distância sensora (Sn)		5000mm		
Objeto detectado		Opaco		
Alvo padrão		Receptor		
Histerese		10%		
Peso		Aprox. 105g		
Tipo de rosca		M18 x 1,0mm		
Conexão Elétrica				
Número de fios		4 (Receptor)		
		2 (Emissor)		
Conexão		Conector M12 4 pinos		
Comprimento de cabo		Consulte secção do cabo conector		
Imunidade a luz solar		10.000 Lux		
Imunidade a luz incano	descente	3.500 Lux		
Luz emitida		Infravermelha		
Invólucro				
Comprimento do corp	0	70mm		
Temperatura de opera	acão	-10°C ~+55°C		
		Sem congelamento ou condensação		
Temperatura de estocagem		-20°C ~ +80°C		
Grau de proteção		IP 66		
Material da carcaça		Plástico roscado		
Material da superfície	ativa	PMMA		
Sinalização		Led vermelho lateral		

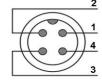


Medida Dimensional

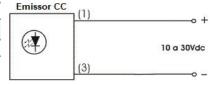


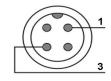
Esquema Elétrico Receptor





Emissor









G18 Foto sensor - Corrente Alternada (Conector) Sistema Barreira

Madala	Receptor	G18-2C5LAT	G18-2C5LBT		000		
Modelo	Emissor	G18-	3CT				
Tipo do sensor		Sensor fo	Sensor fotoelétrico		99		
Sistema		Barr	Barreira		1		
Conexão		Cone	ector				
Características E	létricas			Medida	Dimensional		
Tempo de resposta		< 2	< 2ms		_		
Tensão de alimentação Ue		90~25	90~250Vca				
Configuração de saída		С	CA		66		
Tipo de saída		NA (NO)	NA (NO) NF (NC)		_		
Corrente máxima de comutação			Max.500mA		LED		
Ajuste de sensibilidade		Nâ	Não				
Frequência da rede		45~6	45~60Hz				
Corrente de consumo		< 10	< 10mA		EX. 24x4		
Queda de tensão de saída		< 1	< 10V		_		
Corrente residual Ir		< 2,5	< 2,5mA		Esquema Elétrico		
Resistência de isolação		20MΩmin.(20MΩmin.(DC5000V)		eceptor		
Proteção de saída			Inversão de polaridade e contra curtos		•		
Características M	lecânicas			CA-NA (1	<u>'</u>	—.	
Formato		Tub	Tubular				
Diâmetro (Ømm)			M18		90~25	50Vca	
Distância sensora (Sn)			5000mm)	-	
Objeto detectado			Opaco				
Alvo padrão		·	Receptor)	+	
Histerese			10%				
Peso			Aprox. 105g		90~25	50Vca	
Tipo de rosca		·	M18 x 1,0mm		0.000		
Conexão Elétrica	1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		(3)	<u> </u>	
CONORGO EIGHIGA		2 (Rec	entor)			-	
Número de fios		·	2 (Emissor)				
Conexão		·	Conector M12 4 pinos		0 0 1		
Comprimento de cabo			Consulte secção do cabo conector		• • <i>]</i>]		
Imunidade a luz solar			10.000 Lux		3		
Imunidade a luz incan	descente	3.500					
Luz emitida			Infravermelha		missor		
Invólucro					Emissor CA (1)		
Comprimento do corpo		70r	70mm			0 -	
· ·			-10°C ~+55°C		00 0	F01.	
Temperatura de operação			Sem congelamento ou condensação		90 a 2	ouvca	
Temperatura de estoc	ragem	-20°C ~		— (3)		<u> </u>	
Grau de proteção			IP 66				
Material da carcaça			Plástico roscado		1		
Material da carcaça Material da superfície ativa			PMMA		• • // -		
Material da superficie ativa Sinalização			Led vermelho lateral		• •//		
Jilializaçau		Lea verifie	ino lateral	_ \	 3		

