

NICE ERA PHOTOCELLS



ERA PHOTOCELL S

Fotocélulas SLIM sincronizadas, fixas, também com tecnologia Nice BlueBUS.

Seguras:

dispositivo de tipo D segundo a norma EN12453 que permite detetar obstáculos presentes no eixo ótico entre transmissor (TX) e recetor (RX).

Utilizando a função de foto-teste é possível atingir a categoria 2 de segurança relativamente às avarias segundo a norma EN 954-1.

Tecnologias de vanguarda:

circuito anti-encandeamento que elimina as possíveis interferências da luz solar.

Práticas:

ângulo de receção 8°.

Resistentes, também na versão anti-arrombamento:

caixa em ABS resistente aos agentes atmosféricos, também disponíveis na versão anti-arrombamento com caixa metálica.

Tecnologia Nice BlueBUS:

disponíveis com sistema Nice BlueBUS, que permite uma ligação facilitada à central de todos os dispositivos com apenas dois fios, ligando-os simplesmente em paralelo e selecionando os jumpers de endereçamento consoante a função pretendida. O sistema adquire de forma automática os dispositivos ligados à rede BlueBUS.

Sincronização automática entre vários pares de fotocélulas para evitar outras interferências entre os dispositivos.

Interface IB:

permite ligar detetores de presença com tecnologia Nice BlueBUS a centrais dotadas de entradas para contactos tradicionais.



EPS
EPSB

EPSA
EPSAB

FOTOCÉLULAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
EPS	PAR DE FOTOCÉLULAS SLIM DE MONTAGEM SALIENTE	1	52,50
EPSA	PAR DE FOTOCÉLULAS SLIM DE MONTAGEM SALIENTE, CAIXA METÁLICA ANTI-ARROMBAMENTO	1	95,00

FOTOCÉLULAS COM TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
EPSB	PAR DE FOTOCÉLULAS SLIM DE MONTAGEM SALIENTE PARA LIGAÇÃO VIA NICE BLUEBUS	1	67,50
EPSAB	PAR DE FOTOCÉLULAS SLIM DE MONTAGEM SALIENTE PARA LIGAÇÃO VIA NICE BLUEBUS, CAIXA METÁLICA ANTI-ARROMBAMENTO	1	110,00
IB	INTERFACE PARA A LIGAÇÃO DAS FOTOCÉLULAS BLUEBUS ÀS CENTRAIS NÃO PREDISPOSTAS	1	85,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance estimado (m)	Alimentação	Consumo (mA)	Grau de proteção (IP)	Temp. funcionamento (°C Mín./Máx.)	Capacidade dos relés	Dimensões (mm)	Peso (g)
EPS	15	24 Vac/Vdc limites: 18-35 Vdc, 15-28 Vac	25 RX, 30 TX	44	-20 ÷ +50	máx. 500 mA e 48 V	30x27x106 h	120
EPSA							31x28x108 h	440

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COM TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

	Alcance estimado (m)	Alimentação de saída	Grau de proteção (IP)	Temp. funcionamento (°C Mín./Máx.)	Dimensões (mm)	Peso (g)
EPSB	até 15 para desvio TX-RX máximo ± 5 (o dispositivo pode assinalar um obstáculo, mesmo em condições meteorológicas adversas)	o dispositivo apenas pode ser ligado a redes "BlueBUS" da qual retira a alimentação elétrica e envia os sinais de saída	44	-20 ÷ +50	30x27x106 h	120
EPSAB					31x28x108 h	440

	Alimentação	Consumo com alim. 24 Vdc	Consumo com alim. 24 Vac	Saída BlueBUS	Grau de proteção (IP)	Temp. funcionamento (°C Mín./Máx.)	Dimensões (mm)	Peso (g)
IB	16÷35 Vdc 18÷28 Vac	50 mA (acrescentar cerca de 50 mA para cada par de fotocélulas)	44 mA (acrescentar cerca de 40 mA para cada par de fotocélulas)	uma com uma carga máx. de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72



IB

ERA PHOTOCELL M

**Fotocélulas Medium sincronizadas,
fixas ou orientáveis, também com tecnologia
Nice BlueBUS.**

Seguras:

dispositivo de tipo D segundo a norma EN12453 que permite detetar obstáculos presentes no eixo ótico entre transmissor (TX) e recetor (RX).

Utilizando a função de foto-teste é possível atingir a categoria 2 de segurança relativamente às avarias segundo a norma EN 954-1.

Tecnologias de vanguarda:

circuito anti-encandeamto que elimina as possíveis interferências da luz solar.

Práticas:

ângulo de receção 10°. As versões orientáveis permitem compensar diferenças de centragem até 30°.

Os modelos EPM, EPMO, EPMA e EPMAO permitem 2 níveis de capacidade.

Resistentes, também na versão anti-arrobamento:

caixa em ABS resistente aos agentes atmosféricos, também disponíveis com caixa metálica.

Tecnologia Nice BlueBUS:

todos os modelos estão disponíveis com sistema Nice BlueBUS, que permite uma ligação facilitada à central de todos os dispositivos com apenas dois fios, ligando-os simplesmente em paralelo e selecionando os jumpers de endereçamento consoante a função pretendida. O sistema adquire de forma automática os dispositivos ligados à rede BlueBUS.

Sincronização automática entre vários pares de fotocélulas para evitar outras interferências entre os dispositivos.

Interface IB:

permite ligar fotocélulas com tecnologia Nice BlueBUS a centrais dotadas de entradas para contactos tradicionais.



EPM
EPMB



EPMO
EPMOB



EPMA
EPMAB



EPMAO
EPMAOB

FOTOCÉLULAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
EPM	PAR DE FOTOCÉLULAS DE MONTAGEM SALIENTE	1	59,00
EPMO	PAR DE FOTOCÉLULAS DE MONTAGEM SALIENTE, ORIENTÁVEIS A 30°	1	67,50

FOTOCÉLULAS COM TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
EPMB	PAR DE FOTOCÉLULAS DE MONTAGEM SALIENTE, PARA LIGAÇÃO VIA NICE BLUEBUS	1	72,50
EPMOB	PAR DE FOTOCÉLULAS DE MONTAGEM SALIENTE, ORIENTÁVEIS A 30°, PARA LIGAÇÃO VIA NICE BLUEBUS	1	75,50

FOTOCÉLULAS - CAIXA METÁLICA ANTI-ARROMBAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
EPMA	PAR DE FOTOCÉLULAS DE MONTAGEM SALIENTE, CAIXA METÁLICA ANTI-ARROMBAMENTO	1	98,00

FOTOCÉLULAS - CAIXA METÁLICA ANTI-ARROMBAMENTO COM TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
EPMAB	PAR DE FOTOCÉLULAS DE MONTAGEM SALIENTE PARA LIGAÇÃO VIA NICE BLUEBUS, CAIXA METÁLICA ANTI-ARROMBAMENTO	1	115,00

FOTOCÉLULAS - CAIXA METÁLICA ANTI-ARROMBAMENTO ORIENTÁVEL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
EPMAO	PAR DE FOTOCÉLULAS DE MONTAGEM SALIENTE, ORIENTÁVEIS A 30°	1	112,00

FOTOCÉLULAS - CAIXA METÁLICA ANTI-ARROMBAMENTO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
EPMAOB	PAR DE FOTOCÉLULAS DE MONTAGEM SALIENTE, ORIENTÁVEIS A 30°, PARA LIGAÇÃO VIA NICE BLUEBUS	1	125,00

ACESSÓRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
IB	INTERFACE PARA A LIGAÇÃO DAS FOTOCÉLULAS BLUEBUS ÀS CENTRAIS NÃO PREDISPOSTAS	1	85,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance estimado (m)	Alimentação	Consumo (mA)	Orientabilidade da fotocélula	Grau de proteção (IP)	Temp. funcionamento (°C Mín./Máx.)	Capacidade dos relés	Dimensões (mm)	Peso (g)
EPM	15 (30 com jumper + "10" cortado)	sem jumper 24 Vac/Vdc limites: 18-35 Vdc, 15-28 Vac com jumper 12 Vac/Vdc limites: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	25 RX, 30 TX	-	44	-20 ÷ +50	máx. 500 mA e 48 V	50x29x80 h	140
EPMO				30° aproximadamente em todos os eixos				50x38x80 h	160
EPMA				-				50x31x80 h	480
EPMAO				30° aproximadamente em todos os eixos				50x38x80 h	530

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COM TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

	Alcance estimado (m)	Alimentação de saída	Orientabilidade da fotocélula	Grau de proteção (IP)	Temp. funcionamento (°C Mín./Máx.)	Dimensões (mm)	Peso (g)
EPMB	até 15 para desvio TX-RX máximo ± 5 (o dispositivo pode assinalar um obstáculo, mesmo em condições meteorológicas adversas)	o dispositivo apenas pode ser ligado a redes "BlueBUS" da qual retira a alimentação elétrica e envia os sinais de saída	-	44	-20 ÷ +50	50x29x80 h	140
EPMOB			30° aproximadamente em todos os eixos			50x38x80 h	160
EPMAB			-			50x31x80 h	480
EPMAOB			30° aproximadamente em todos os eixos			50x38x80 h	530

	Alimentação	Consumo com alim. 24 Vdc	Consumo com alim. 24 Vac	Saída BlueBUS	Grau de proteção (IP)	Temp. funcionamento (°C Mín./Máx.)	Dimensões (mm)	Peso (g)
IB	16÷35 Vdc 18÷28 Vac	50 mA (acrescentar cerca de 50 mA para cada par de fotocélulas)	44 mA (acrescentar cerca de 40 mA para cada par de fotocélulas)	uma com uma carga máx. de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72

**IB**

ERA PHOTOCELL L

Fotocélulas Large sincronizadas, fixas ou orientáveis, também com tecnologia Nice BlueBUS, tanto de montagem saliente como de embeber.

Fáceis e versáteis:

versões de embeber EPLIO compatíveis com os padrões mais difusos no mercado para substituir as velhas fotocélulas ou fazer face às aborrecidas predisposições existentes sem a necessidade de qualquer adaptador adicional.

Seguras:

dispositivo de tipo D segundo a norma EN12453 que permite detetar obstáculos presentes no eixo ótico entre transmissor (TX) e recetor (RX).

Utilizando a função de foto-teste é possível atingir a categoria 2 de segurança relativamente às avarias segundo a norma EN 954-1.

Os modelos EPL, EPL0, EPLIO permitem 2 níveis de capacidade.

Tecnologias de vanguarda:

circuito anti-encandeamento que elimina as possíveis interferências da luz solar.

As versões orientáveis permitem compensar diferenças de centragem até 30°.

Discretas:

caixa em policarbonato robustíssima com saliência mínima de 9 mm em relação à parede na versão de embeber.

Cómodas:

copo adaptador EKA03 para efetuar comodamente úteis predisposições de embeber.

Tecnologia Nice BlueBUS:

as versões com sistema Nice BlueBUS permitem a ligação facilitada à central de todos os dispositivos com apenas dois fios, ligando-os simplesmente em paralelo e selecionando os jumpers de endereçamento consoante a função pretendida.

O sistema adquire de forma automática os dispositivos ligados à rede BlueBUS e permite a sincronização automática entre vários pares de fotocélulas para evitar outras interferências possíveis.

Interface IB:

permite ligar fotocélulas com tecnologia Nice BlueBUS a centrais dotadas de entradas para contactos tradicionais.



EPL
EPLB



EPL0
EPL0B



EPLIO
EPLIOB

FOTOCÉLULAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
EPL	PAR DE FOTOCÉLULAS LARGA DE MONTAGEM SALIENTE	1	68,00

FOTOCÉLULAS COM TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
EPLB	PAR DE FOTOCÉLULAS LARGA DE MONTAGEM SALIENTE PARA LIGAÇÃO VIA NICE BLUEBUS	1	70,00

FOTOCÉLULAS ORIENTÁVEIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
EPL0	PAR DE FOTOCÉLULAS LARGA DE MONTAGEM SALIENTE, ORIENTÁVEIS A 30°	1	76,00

FOTOCÉLULAS ORIENTÁVEIS COM TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
EPL0B	PAR DE FOTOCÉLULAS LARGA DE MONTAGEM SALIENTE, ORIENTÁVEIS A 30°, PARA LIGAÇÃO VIA NICE BLUEBUS	1	86,50

FOTOCÉLULAS ORIENTÁVEIS, DE EMBEBER

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
EPLIO	PAR DE FOTOCÉLULAS LARGA DE EMBEBER, ORIENTÁVEIS A 30°	1	68,00

FOTOCÉLULAS ORIENTÁVEIS, DE EMBEBER COM TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
EPLIOB	PAR DE FOTOCÉLULAS LARGA DE EMBEBER, ORIENTÁVEIS A 30°, PARA LIGAÇÃO VIA NICE BLUEBUS	1	85,00

ACESSÓRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID./EMB.	PREÇO €
IB	INTERFACE PARA A LIGAÇÃO DAS FOTOCÉLULAS BLUEBUS ÀS CENTRAIS NÃO PREDISPOSTAS	1	85,00
EKA03	COPO DE EMBEBER (PROFUNDIDADE 66 mm) PARA INSTALAR EKS1, EKS1EU. TAMBÉM COMPATÍVEL COM EPLIO, EPLIOB, EDS1, EDS1B	50	24,75*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance estimado (m)	Alimentação	Orientabilidade da fotocélula	Consumo (mA)	Grau de proteção (IP)	Temp. funcionamento (°C Min./Máx.)	Capacidade dos relés	Dimensões (mm)	Peso (g)
EPL		sem jumper 24 Vac/Vdc limites: 18-35 Vdc, 15-28 Vac com jumper 12 Vac/Vdc limites: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	-	25 RX, 30 TX	44	-20 ÷ +50	máx. 500 mA e 48 V	70x30x70 h	160
EPL0	15 (30 com jumper + "10" cortado)		30° aproximadamente em todos os eixos					70x38x70 h	180
EPLIO								70x66+9x70 h	185

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COM TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

	Alcance estimado (m)	Alimentação de saída	Orientabilidade da fotocélula	Grau de proteção (IP)	Temp. funcionamento (°C Min./Máx.)	Dimensões (mm)	Peso (g)
EPLB	até 15 para desvio TX-RX máximo ± 5 (o dispositivo pode assinalar um obstáculo, mesmo em condições meteorológicas adversas)	o dispositivo apenas pode ser ligado a redes "BlueBUS" da qual retira a alimentação elétrica e envia os sinais de saída	-	44	-20 ÷ +50	70x30x70 h	140
EPL0B			30° aproximadamente em todos os eixos			70x38x70 h	160
EPLIOB						70x66+9x70 h	185

	Alimentação	Consumo com alim. 24 Vdc	Consumo com alim. 24 Vac	Saída BlueBUS	Grau de proteção (IP)	Temp. funcionamento (°C Min./Máx.)	Dimensões (mm)	Peso (g)
IB	16÷35 Vdc 18÷28 Vac	50 mA (acrescentar cerca de 50 mA para cada par de fotocélulas)	44 mA (acrescentar cerca de 40 mA para cada par de fotocélulas)	1 com uma carga máx. de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72



IB