

Nice

BLUEBUS

Era Photocell L

Fotocellule Large sincronizzate, fisse o orientabili, anche con tecnologia Nice BlueBUS, sia da esterno che da incasso

Facili e versatili: versioni da incasso EPLIO compatibili con gli standard più diffusi sul mercato per sostituire le vecchie fotocellule o coprire fastidiose predisposizioni esistenti senza necessità di alcun adattatore aggiuntivo.

Sicure: dispositivo di tipo D secondo la norma EN12453 che permette di rilevare ostacoli presenti sull'asse ottico tra trasmettitore (TX) e ricevitore (RX).

Utilizzando la funzione di fototest è possibile raggiungere la categoria 2 di sicurezza ai guasti secondo la norma EN 954-1.

I modelli EPL, EPLO, EPLIO consentono 2 livelli di portata.

Circuito antiabbagliamento che elimina le possibili interferenze della luce solare.

Le versioni orientabili permettono di compensare differenze di centratura fino a 30°.

Discrete: scocca in policarbonato robustissima con sporgenza minima di 9 mm dal muro nella versione da incasso.

Comode: bicchiere adattatore EKA03 per effettuare comodamente utili predisposizioni da incasso.

Tecnologia Nice BlueBUS: le versioni con sistema Nice BlueBUS permettono il facile collegamento alla centrale di tutti i dispositivi con soli due fili, semplicemente collegandole in parallelo e selezionando i ponticelli di indirizzamento a seconda della funzione richiesta.

Il sistema acquisisce in modo automatico i dispositivi collegati alla rete BlueBUS e permette la sincronizzazione automatica tra più coppie di fotocellule per evitare altre possibili interferenze.

Interfaccia IB: consente di collegare fotocellule con tecnologia Nice BlueBUS a centrali dotate di ingressi per contatti tradizionali.



EPL
EPLB



EPLO
EPLOB



EPLIO
EPLIOB

FOTOCELLULE

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPL	Coppia di fotocellule Large da esterno	1

FOTOCELLULE CON TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPLB	Coppia di fotocellule Large da esterno, per collegamento via Nice BlueBUS	1

FOTOCELLULE ORIENTABILI

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPL0	Coppia di fotocellule Large da esterno, orientabili 30°	1

FOTOCELLULE ORIENTABILI CON TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPL0B	Coppia di fotocellule Large da esterno, orientabili 30°, per collegamento via Nice BlueBUS	1

FOTOCELLULE ORIENTABILI, DA INCASSO

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPLIO	Coppia di fotocellule Large da incasso, orientabili 30°	1

FOTOCELLULE ORIENTABILI, DA INCASSO CON TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPLIOB	Coppia di fotocellule Large da incasso, orientabili 30°, per collegamento via Nice BlueBUS	1

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Portata stimata (m)	Alimentazione	Orientabilità fotocellula	Assorbimento (mA)	Grado di protezione (IP)	Temp. Funzionamento (°C Min/Max)	Portata relè	Dimensioni (mm)	Peso (g)
EPL	15 (30 con ponticello + "10" tagliato)	senza ponticello 24 Vac/Vdc limiti: 18-35 Vdc, 15-28 Vac con ponticello 12 Vac/Vdc limiti: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	-	25 RX, 30 TX	44	-20 ÷ +50	max 500 mA e 48 V	70x30x70 h	160
EPL0								70x38x70 h	180
EPLIO			30° circa su tutti gli assi					70x66+9x70 h	185

CARATTERISTICHE TECNICHE CON TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

	Portata stimata (m)	Alimentazione uscita	Orientabilità fotocellula	Grado di protezione (IP)	Temp. Funzionamento (°C Min/Max)	Dimensioni (mm)	Peso (g)
EPLB	fino a 15 per disassamento TX-RX massimo ± 5 (il dispositivo può segnalare un ostacolo anche in condizioni meteorologiche avverse)	il dispositivo può essere collegato solo a reti "BlueBUS" dalla quale preleva l'alimentazione elettrica e invia i segnali di uscita	-	44	-20 ÷ +50	70x30x70 h	140
EPL0B						70x38x70 h	160
EPLIOB			30° circa su tutti gli assi			70x66+9x70 h	185

	Alimentazione	Assorbimento con alim. 24 Vdc	Assorbimento con alim. 24 Vac	Uscita BlueBUS	Grado di protezione (IP)	Temp. Funzionamento (°C Min/Max)	Dimensioni (mm)	Peso (g)
IB	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (aggiungere circa 50 mA per ogni coppia di fotocellule)	44 mA (aggiungere circa 40 mA per ogni coppia di fotocellule)	una con un carico max di 9 unità BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
IB	Interfaccia per il collegamento delle fotocellule BlueBUS alle centrali non predisposte	1
EKA03	Bicchieri da incasso (profondità 66 mm) per installare EKSI, EKSI EU. Compatibile anche con EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	50
POE	Supporto a muro per fotocellule Era	1



IB



POE

Era Photocell M

Fotocellule Medium sincronizzate, fisse o orientabili, anche con tecnologia Nice BlueBUS

Disponibili nelle versioni antieffrazione, a riflessione e wireless.

Sicure: dispositivo di tipo D secondo la norma EN12453 che permette di rilevare ostacoli presenti sull'asse ottico tra trasmettitore (TX) e ricevitore (RX).

Utilizzando la funzione di fototest è possibile raggiungere la categoria 2 di sicurezza ai guasti secondo la norma EN 954-1.

Circuito antiabbagliamento che elimina le possibili interferenze della luce solare.

Facili e veloci da installare: la tecnologia wireless (EPMOW) elimina la necessità di cablare le fotocellule alla centrale e di predisporre passaggi e canaline. I dispositivi si interfacciano con la centrale attraverso un modulo dedicato (IBW), di dimensioni ridottissime, che può essere alloggiato direttamente all'interno del motore o della centrale, se separata. Alla stessa interfaccia IBW possono essere collegati fino a 7 dispositivi dotati di tecnologia Nice BlueBUS.

La tecnologia a riflessione (EPMOR) permette di cablare solo la fotocellula principale e non lo specchio riflettore, garantendo risparmio di tempo.

Luce a LED integrata nella versione EPMOR: il modulo luce a LED opzionale ELMM può essere installato dentro alla fotocellula EPMOR, permettendo di illuminare la zona di passaggio, di funzionare come lampeggiante o per segnalazioni di diagnostica.

Sistema universale: EPMOR è dotata di un'uscita a relè per essere collegata a qualsiasi impianto d'automazione, anche già esistente.

Manutenzione facilitata: le fotocellule EPMOW sono dotate di un LED di diagnostica che segnala eventuali anomalie e lo stato della batteria, facilitando le operazioni di installazione e manutenzione.

Pratiche: angolo di ricezione 10°. Le versioni orientabili permettono di compensare differenze di centratura fino a 30°.

Resistenti, anche in versione antieffrazione: scocca in ABS resistente agli agenti atmosferici, disponibili anche con scocca metallica.

Tecnologia Nice BlueBUS: disponibili con sistema Nice BlueBUS, che consente un facile collegamento alla centrale di tutti i dispositivi con soli due fili, semplicemente collegandoli in parallelo e selezionando i ponticelli di indirizzamento a seconda della funzione richiesta. Il sistema acquisisce in modo automatico i dispositivi collegati alla rete BlueBUS.

Sincronizzazione automatica tra più coppie di fotocellule per evitare altre interferenze tra i dispositivi.



EPM
EPMB



EPMO
EPMOB



EPMA
EPMAB



EPMAO
EPMAOB



EPMOW



EPMOR



FOTOCELLULE

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPM	Coppia di fotocellule da esterno	1
EPMO	Coppia di fotocellule da esterno, orientabili 30°	1

FOTOCELLULE CON TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPMB	Coppia di fotocellule da esterno, per collegamento via Nice BlueBUS	1
EPMOB	Coppia di fotocellule da esterno, orientabili 30°, per collegamento via Nice BlueBUS	1

FOTOCELLULE WIRELESS CON TECNOLOGIA BLUEBUS

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPMOW	Coppia di fotocellule wireless da esterno autosincronizzate	1

FOTOCELLULE CON TECNOLOGIA A RIFLESSIONE

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPMOR	Fotocellula da esterno a riflessione + specchio riflettore	1

FOTOCELLULE - SCOCCA METALLICA ANTIEFFRAZIONE

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPMA	Coppia di fotocellule da esterno, scocca metallica antieffrazione	1

FOTOCELLULE - SCOCCA METALLICA ANTIEFFRAZIONE CON TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPMAB	Coppia di fotocellule da esterno per collegamento via Nice BlueBUS, scocca metallica antieffrazione	1

FOTOCELLULE - SCOCCA METALLICA ANTIEFFRAZIONE ORIENTABILE

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPMAO	Coppia di fotocellule da esterno, orientabili 30°	1

FOTOCELLULE - SCOCCA METALLICA ANTIEFFRAZIONE ORIENTABILE CON TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPMAOB	Coppia di fotocellule da esterno, orientabili 30°, per collegamento via Nice BlueBUS	1

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Portata stimata (m)	Alimentazione	Assorbimento (mA)	Orientabilità fotocellula	Grado di protezione (IP)	Temp. Funzionamento (°C Min/Max)	Portata relè	Dimensioni (mm)	Peso (g)
EPM				-				50x29x80 h	140
EPMO	15 (30 con ponticello + "10" tagliato)	senza ponticello 24 Vac/Vdc limiti: 18-35 Vdc, 15-28 Vac con ponticello 12 Vac/Vdc limiti: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	25 RX, 30 TX	30° circa su tutti gli assi	44	-20 ÷ +50	max 500 mA e 48 V	50x38x80 h	160
EPMA				-				50x31x80 h	480
EPMAO				30° circa su tutti gli assi				50x38x80 h	530
EPMOR	8 (portata massima in condizioni ottimali 15)	12-24 V	50	10° circa su tutti gli assi				105x50x40 h	83

CARATTERISTICHE TECNICHE CON TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

	Portata stimata (m)	Alimentazione uscita	Orientabilità fotocellula	Grado di protezione (IP)	Temp. Funzionamento (°C Min/Max)	Dimensioni (mm)	Peso (g)
EPMB	fino a 15 per disassamento TX-RX massimo ± 5 (il dispositivo può segnalare un ostacolo anche in condizioni meteorologiche avverse)	il dispositivo può essere collegato solo a reti "BlueBUS" dalla quale preleva l'alimentazione elettrica e invia i segnali di uscita	-	44	-20 ÷ +55	50x29x80 h	140
EPMOB			30° circa su tutti gli assi			50x38x80 h	160
EPMAB			-			50x31x80 h	480
EPMAOB			30° circa su tutti gli assi			50x38x80 h	530
EPMOW	20 (portata massima in condizioni ottimali 40)	3 V DC, con batteria al litio CR123	10° circa lungo l'asse verticale			105x50x40 h	200

	Alimentazione	Assorbimento con alim. 24 Vdc	Assorbimento con alim. 24 Vac	Uscita BlueBUS	Grado di protezione (IP)	Temp. Funzionamento (°C Min/Max)	Dimensioni (mm)	Peso (g)
IB	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (aggiungere circa 50 mA per ogni coppia di fotocellule)	44 mA (aggiungere circa 40 mA per ogni coppia di fotocellule)	una con un carico max di 9 unità BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72

	Alimentazione	Uscita BlueBUS	Grado di protezione (IP)	Temp. Funzionamento (°C Min/Max)	Dimensioni (mm)	Peso (g)
IBW	tramite collegamento al morsetto "BlueBUS" della centrale di comando dell'automazione.	una con un carico max di 20 unità BlueBUS	30	-20 ÷ +70	18 x 33 x 40 h	25

	Alimentazione	Potenza assorbita (W)	Grado di protezione (IP)	Temp. Funzionamento (°C Min/Max)	Dimensioni (mm)	Peso (g)
ELMM	12-24 V	1	45	-20 ÷ +55	40 x 30 x 25 h	20

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
IB	Interfaccia per il collegamento delle fotocellule BlueBUS alle centrali non predisposte	1
IBW	Interfaccia tra EPMOW e centrali con tecnologia Nice BlueBUS	1
ELMM	Modulo luce a LED per EPMOR	1
POE	Supporto a muro per fotocellule Era	1



IB



ELMM



POE

Nice

Era Photocell S

Fotocellule Slim sincronizzate, fisse, anche con tecnologia Nice BlueBUS

Sicure: dispositivo di tipo D secondo la norma EN12453 che permette di rilevare ostacoli presenti sull'asse ottico tra trasmettitore (TX) e ricevitore (RX).

Utilizzando la funzione di fototest è possibile raggiungere la categoria 2 di sicurezza ai guasti secondo la norma EN 954-1.

Circuito antiabbagliamento che elimina le possibili interferenze della luce solare.

Pratiche: angolo di ricezione 8°.

Resistenti, anche in versione antieffrazione: scocca in ABS resistente agli agenti atmosferici, disponibili anche in versione antieffrazione con scocca metallica.

Tecnologia Nice BlueBUS: disponibili con sistema Nice BlueBUS, che consente un facile collegamento alla centrale di tutti i dispositivi con soli due fili, semplicemente collegandoli in parallelo e selezionando i ponticelli di indirizzamento a seconda della funzione richiesta. Il sistema acquisisce in modo automatico i dispositivi collegati alla rete BlueBUS.

Sincronizzazione automatica tra più coppie di fotocellule per evitare altre interferenze tra i dispositivi.

Interfaccia IB: consente di collegare rilevatori di presenza con tecnologia Nice BlueBUS a centrali dotate di ingressi per contatti tradizionali.



EPS
EPBS



EPSA
EPBAB

FOTOCELLULE

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPS	Coppia di fotocellule Slim da esterno	1
EPSA	Coppia di fotocellule Slim da esterno, scocca metallica antieffrazione	1

FOTOCELLULE CON TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
EPSB	Coppia di fotocellule Slim da esterno, per collegamento via Nice BlueBUS	1
EPSAB	Coppia di fotocellule Slim da esterno per collegamento via Nice BlueBUS, scocca metallica antieffrazione	1
IB	Interfaccia per il collegamento delle fotocellule BlueBUS alle centrali non predisposte	1

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Portata stimata (m)	Alimentazione	Assorbimento (mA)	Grado di protezione (IP)	Temp. Funzionamento (°C Min/Max)	Portata relè	Dimensioni (mm)	Peso (g)
EPS	15	24 Vac/Vdc limiti: 18-35 Vdc, 15-28 Vac	25 RX, 30 TX	44	-20 ÷ +50	max 500 mA e 48 V	30x27x106 h	120
EPSA							31x28x108 h	440

CARATTERISTICHE TECNICHE CON TECNOLOGIA NICE BLUEBUS

	Portata stimata (m)	Alimentazione uscita	Grado di protezione (IP)	Temp. Funzionamento (°C Min/Max)	Dimensioni (mm)	Peso (g)
EPSB	fino a 15 per disassamento TX-RX massimo ± 5 (il dispositivo può segnalare un ostacolo anche in condizioni metereologiche avverse)	il dispositivo può essere collegato solo a reti "BlueBUS" dalla quale preleva l'alimentazione elettrica e invia i segnali di uscita	44	-20 ÷ +50	30x27x106 h	120
EPSAB					31x28x108 h	440

	Alimentazione	Assorbimento con alim. 24 Vdc	Assorbimento con alim. 24 Vac	Uscita BlueBUS	Grado di protezione (IP)	Temp. Funzionamento (°C Min/Max)	Dimensioni (mm)	Peso (g)
IB	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (aggiungere circa 50 mA per ogni coppia di fotocellule)	44 mA (aggiungere circa 40 mA per ogni coppia di fotocellule)	una con un carico max di 9 unità BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72



IB

