

Era Photocell M

Photocellules Medium synchronisées, fixes ou orientables, existe également avec technologie Nice BlueBUS

Disponibles en versions anti-effraction, à réflexion et sans fil.

Sûres : dispositif de type D selon la norme EN12453 qui permet de détecter les obstacles présents sur l'axe optique entre émetteur (TX) et récepteur (RX).

En utilisant la fonction de phototest, il est possible d'atteindre la catégorie 2 de sécurité aux pannes selon la norme EN 954-1.

Circuit anti-éblouissement qui élimine les interférences possibles de la lumière solaire.

Faciles et rapides à installer : la technologie sans fil (EPMOW) élimine le besoin de câbler les photocellules à la logique et de préparer le passage des gaines. Les dispositifs s'interfacent avec la logique à l'aide d'un module dédié (IBW), de très petites dimensions, qui peut être logé directement à l'intérieur du moteur ou de la logique, si elle est séparée. Il est possible de raccorder jusqu'à 7 dispositifs dotés de technologie Nice BlueBUS à la même interface IBW.

La technologie à réflexion (EPMOR) permet de câbler uniquement la photocellule principale mais pas le miroir réflecteur, pour assurer ainsi un gain de temps.

Éclairage à LED intégré dans la version EPMOR : le module d'éclairage à LED en option ELMM peut être installé dans la photocellule EPMOR, permettant d'éclairer la zone de passage, de fonctionner comme clignotant ou pour les signalisations de diagnostic.

Système universel : EPMOR est dotée d'une sortie à relais pour le raccordement à toute installation d'automatisation, même existante.

Entretien facilité : Les photocellules EPMOW sont dotées d'une LED de diagnostic qui signale les éventuelles anomalies et l'état de la batterie, facilitant les opérations d'installation et d'entretien.

Pratiques : angle de réception de 10°. Les versions orientables permettent de compenser les différences de centrage jusqu'à 30°.

Résistantes, également en version anti-effraction : coque en ABS résistant aux agents atmosphériques, disponibles également avec coque métallique.

Technologie Nice BlueBUS : disponibles avec système Nice BlueBUS, qui permet un raccordement facile à la logique de tous les dispositifs avec deux fils seulement, en les branchant simplement en parallèle et en sélectionnant les cavaliers d'adressage selon la fonction requise. Le système acquiert automatiquement les dispositifs raccordés au réseau BlueBUS.

Synchronisation automatique entre plusieurs paires de photocellules pour éviter d'autres interférences entre les dispositifs.



EPM
EPMB



EPMO
EPMOB



EPMA
EPMAB



EPMAO
EPMAOB



EPMOW



EPMOR



PHOTOCELLULES

Code	Description	Pces/Cond.
EPM	Paire de photocellules pour extérieur	1
EPMO	Paire de photocellules pour extérieur, orientables 30°	1

PHOTOCELLULES AVEC TECHNOLOGIE NICE BLUEBUS

Code	Description	Pces/Cond.
EPMB	Paire de photocellules pour extérieur, pour connexion via Nice BlueBUS	1
EPMOB	Paire de photocellules pour extérieur, orientables 30°, pour connexion via Nice BlueBUS	1

PHOTOCELLULES SANS FIL AVEC TECHNOLOGIE BLUEBUS

Code	Description	Pces/Cond.
EPMOW	Paire de photocellules sans fil extérieures auto-synchronisées	1

PHOTOCELLULES AVEC TECHNOLOGIE À RÉFLEXION

Code	Description	Pces/Cond.
EPMOR	Photocellule pour extérieur à réflexion + miroir réflecteur	1

PHOTOCELLULES - COQUE MÉTALLIQUE ANTI-EFFRACTION

Code	Description	Pces/Cond.
EPMA	Paire de photocellules pour extérieur, coque métallique anti-effraction	1

PHOTOCELLULES - COQUE MÉTALLIQUE ANTI-EFFRACTION AVEC TECHNOLOGIE NICE BLUEBUS

Code	Description	Pces/Cond.
EPMAB	Paire de photocellules pour extérieur pour connexion via Nice BlueBUS, coque métallique anti-effraction	1

PHOTOCELLULES - COQUE MÉTALLIQUE ANTI-EFFRACTION ORIENTABLE

Code	Description	Pces/Cond.
EPMAO	Paire de photocellules pour extérieur, orientables 30°	1

PHOTOCELLULES - COQUE MÉTALLIQUE ANTI-EFFRACTION ORIENTABLE AVEC TECHNOLOGIE NICE BLUEBUS

Code	Description	Pces/Cond.
EPMAOB	Paire de photocellules pour extérieur, orientables 30°, pour connexion via Nice BlueBUS	1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Portée estimée (m)	Alimentation	Consommation (mA)	Orientation de la photocellule	Degré de protection (IP)	Temp. Fonctionnement (°C min./max.)	Portée du relais	Dimensions (mm)	Poids (g)
EPM	15 (30 avec cavalier + « 10 » coupé)	sans cavalier 24 Vca/ Vcc limites: 18-35 Vcc, 15-28 Vca avec cavalier 12 Vca/ Vcc limites: 10-18 Vcc, 9-15 Vca	25 RX, 30 TX	-	44	-20 ÷ +50	max. 500 mA et 48 V	50x29x80 h	140
30° environ sur tous les axes				50x38x80 h				160	
-				50x31x80 h				480	
30° environ sur tous les axes				50x38x80 h				530	
EPMOR	8 (portée maximum en conditions optimales 15)	12-24 V	50	10° environ sur tous les axes				50x40x105 h	83

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AVEC TECHNOLOGIE NICE BLUEBUS

	Portée estimée (m)	Alimentation en sortie	Orientation de la photocellule	Degré de protection (IP)	Temp. Fonctionnement (°C Min/Max)	Dimensions (mm)	Poids (g)
EPMB	jusqu'à 15 pour désaxage TX-RX maximum ± 5 (le dispositif peut signaler un obstacle même dans des conditions météorologiques défavorables)	le dispositif peut être raccordé uniquement aux réseaux « BlueBUS » desquels il obtient l'alimentation électrique et auxquels il envoie les signaux de sortie	-	44	-20 ÷ +55	50x29x80 h	140
30° environ sur tous les axes			50x38x80 h			160	
-			50x31x80 h			480	
30° environ sur tous les axes			50x38x80 h			530	
EPMOW	20 (portée maximum en conditions optimales 40)	3 Vcc, avec batterie au lithium CR123	10° environ sur l'axe verticale			50x40x105 h	200

	Alimentation	Absorption avec alim. 24 Vcc	Absorption avec alim. 24 Vca	Sortie BlueBUS	Degré de protection (IP)	Temp. Fonctionnement (°C min./max.)	Dimensions (mm)	Poids (g)
IB	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (ajouter environ 50 mA pour chaque paire de photocellules)	44 mA (ajouter environ 40 mA pour chaque paire de photocellules)	une avec une charge max. de 9 unités BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72

	Alimentation	Sortie BlueBUS	Degré de protection (IP)	Temp. Fonctionnement (°C min./max.)	Dimensions (mm)	Poids (g)
IBW	par raccordement à la borne « BlueBUS » de la logique de commande de l'automatisme.	une avec une charge max. de 20 unités BlueBUS	30	-20 ÷ +70	18 x 33 x 40 h	25

	Alimentation	Puissance absorbée (W)	Degré de protection (IP)	Temp. Fonctionnement (°C min./max.)	Dimensions (mm)	Poids (g)
ELMM	12-24 V	1	45	-20 ÷ +55	40 x 30 x 25 h	20

ACCESSOIRES

Code	Description	Pces/Cond.
IB	Interface pour le raccordement des photocellules BlueBUS aux logiques de commandes non prééquipées	1
IBW	Interface entre EPMOW et logiques avec technologie Nice BlueBUS	1
ELMM	Module d'éclairage à LED pour EPMOR	1
POE	Support mural pour photocellules Era	1



IB



ELMM



POE