

Barr. photoélect. unidirect., racc. du blind. des câbles conf.
CEM, S_n=15m, 4L, 10-30VDC, claire, NPN, PNP, carrée 40, mat. iso.

Référence **E65-SMTD15-HL**
N° de catalogue **135732**

Gamme de livraison

| | | | |
|---------------------------|----------------|----|--|
| Fonction de base | | | Capteurs photoélectriques |
| Gamme | | | Gamme E65 SM |
| Raccordement | | | Câble de raccordement de 2 m |
| Dimensions | | mm | 33 x 41 x 37 |
| Tension assignée d'emploi | U _e | | 10 - 30 V DC |
| Portée nominale | S _n | mm | 15000 |
| Description | | | Émetteur (à associer à un récepteur) |
| Raccordement | | | 4 fils |
| Fonctionnement | | | Barrière photoélectrique unidirectionnelle |
| Matériau | | | Matière isolante |
| Type de commutation | | | NPN PNP |
| Fonction | | | claire |

Remarques pour l'utilisation en association avec émetteur

Informations concernant le marché nord-américain

Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking

UL File No. E166051

UL Category Control No. NRKH, NRKH7

CSA File No. UL report applies to both Canada and US

CSA Class No. –

North America Certification UL listed, certified by UL for use in Canada

Max. Voltage Rating 30 V DC

Degree of Protection IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 3, 4, 4x, 6, 6P, 12, 13

Caractéristiques techniques

Généralités

| | | | |
|-----------------------|---|----|---------------------------|
| Conformité aux normes | | | IEC/EN 60947-5-2 |
| Température ambiante | | | -25 - +55 |
| En service | θ | °C | -25 - +55 |
| Stockage | θ | °C | -25 - +70 |
| Tenue aux chocs | | g | 50 Durée de choc 10 ms |
| Degré de protection | | | IP68, IP69 |

Caractéristiques

| | | | |
|--|----------------|-----|---|
| Portée nominale | | | |
| Portée nominale | S _n | mm | 15000 |
| Portée | | mm | ≤ 15 |
| Tension assignée d'emploi | U _e | | 10 - 30 V DC |
| Courant assigné d'emploi | I _e | mA | < 100 |
| Courant d'emploi à l'état fermé sous 24 V DC | I _b | mA | 20 |
| Temps de réponse | | ms | 1 |
| Visualisation de fonctionnement | | LED | rouge |
| Visualisation de la tension d'emploi | | LED | vert |
| Amplification limite | | | jaune |
| Fonctions de protection | | | Protection contre les courts-circuits Protection contre l'inversion de polarité Protection contre la rupture de fil |
| Raccordement | | | 4 fils |

| | | |
|--------------|----|------------------------------|
| Réalisation | | |
| Dimensions | mm | 33 x 41 x 37 |
| Raccordement | | Câble de raccordement de 2 m |
| Matériau | | Matériau isolant |

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

| | | |
|---|----|-----|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception | | |
| Température d'emploi min. | °C | -25 |
| Température d'emploi max. | °C | 55 |

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

| | | |
|---|----|------------------------|
| Détecteurs (EG000026) / Barrière photoélectrique unidirectionnelle (EC002716) | | |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Capteur TOR, capteur de sécurité / Détecteur photoélectrique / Détecteur photoélectrique barrage (ecl@ss10.0.1-27-27-09-01 [AKP250013]) | | |
| zone de la livraison du système à sens unique | | récepteur |
| angle d'ouverture max. | ° | 0 |
| message avant défaillance | | non |
| avec fonction temporelle | | non |
| distance de commutation assignée | mm | 15000 |
| distance de détection max. | mm | 15000 |
| courant de sortie max. | mA | 100 |
| réflecteur inclus dans la zone de la livraison | | non |
| sortie analogique 0 V ... 10 V | | non |
| sortie analogique 0 mA ... 20 mA | | non |
| sortie analogique 4 mA ... 20 mA | | non |
| sortie analogique -10 V ... +10 V | | non |
| avec autre sortie analogique | | non |
| procédé de réglage | | autre |
| avec interface de communication analogique | | non |
| avec interface de communication AS-Interface | | non |
| avec interface de communication CANopen | | non |
| avec interface de communication DeviceNet | | non |
| avec interface de communication Ethernet | | non |
| avec interface de communication INTERBUS | | non |
| avec interface de communication PROFIBUS | | non |
| avec interface de communication RS-232 | | non |
| avec interface de communication RS-422 | | non |
| avec interface de communication RS-485 | | non |
| avec interface de communication SSD | | non |
| avec interface de communication SSI | | non |
| nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation | | 2 |
| nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation | | 0 |
| nombre de sorties de semiconducteur protégées | | 0 |
| nombre de sorties retardées protégées | | 0 |
| finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité | | autre |
| finition du raccordement électrique | | câble |
| finition de la sortie de commutation | | NPN |
| finition de la fonction de commutation | | autre |
| classe de protection du matériel | | classe de protection 2 |
| catégorie de protection contre les explosions pour le gaz | | sans |
| catégorie de protection contre les explosions pour la poussière | | sans |
| type de construction du boîtier | | Quader |
| largeur du capteur | mm | 33 |
| diamètre du capteur | mm | 0 |
| hauteur du capteur | mm | 43 |
| longueur du capteur | mm | 41 |

| | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------------|
| fonction de touche | | | commutation claire/foncée |
| matériau de la surface optique | | | plastique |
| matériau du boîtier/corps | | | plastique |
| courant de sortie max. au niveau de la sortie protégée | mA | | 0 |
| distance min. du réflecteur | mm | | 0 |
| température ambiante | °C | | -25 - 55 |
| temps de réaction | ms | | 1 |
| portée du champ de protection | m | | 0 |
| fréquence de commutation | Hz | | 500 |
| type de sécurité selon IEC 61496-1 | | | 1 |
| tension de commutation de l'OSSD à l'état « High » | V | | 30 |
| tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz | V | | 0 - 0 |
| tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz | V | | 0 - 0 |
| tension d'alimentation de courant nominal Us CC | V | | 10 - 30 |
| type de tension | | | DC |
| avec fonction de surveillance des appareils disposés en aval | | | non |
| classe de protection des lasers | | | sans |
| longueur d'onde du capteur | nm | | 660 |
| type de lumière | | | lumière rouge non polarisée |
| spot lumineux | mm ² | | 0 |
| numéro AWG | | | 0 |
| matériau de la gaine de câble | | | PVC |
| avec blocage du redémarrage | | | non |
| adapté aux fonctions de sécurité | | | non |
| indice de protection (IP) | | | IP68 |
| degré de protection (NEMA) | | | 13 |