

Fiche technique

Récepteur de barrière simple

Art. n°: 50122706

LE328.W/2N-M12



Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Diagrammes
- Commande et affichage
- Émetteurs adaptés
- Code d'article
- Remarques
- Informations complémentaires
- Accessoires



Caractéristiques techniques

Données de base

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Série | 328 |
| Principe de fonctionnement | Principe unidirectionnel |
| Type d'appareil | Récepteur |

Modèle spécial

| | |
|----------------|--------------------|
| Modèle spécial | Optique coudée 90° |
|----------------|--------------------|

Données optiques

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Portée de fonctionnement | Portée garantie |
| Portée de fonctionnement | 0 ... 5,5 m |
| Portée limite | Portée typique |
| Portée limite | 0 ... 8 m |

Données électriques

| | |
|----------------|--|
| Protection E/S | Protection contre l'inversion de polarité Protection contre les courts-circuits |
|----------------|--|

Données de puissance

| | |
|------------------------------|--|
| Tension d'alimentation U_N | 10 ... 30 V, CC, Y compris l'ondulation résiduelle |
| Ondulation résiduelle | 0 ... 15 %, d' U_N |
| Consommation | 0 ... 15 mA |

Sorties

| | |
|---|------------|
| Nombre de sorties de commutation numériques | 2 pièce(s) |
|---|------------|

Sorties de commutation

| | |
|------------------------------|--|
| Type de tension | CC |
| Courant de commutation, max. | 100 mA |
| Tension de commutation | high : $\geq(U_N - 2V)$ low : $\leq 2V$ |

Sortie de commutation 1

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Affectation | Connexion 1, broche 4 |
| Organe de commutation | Transistor, NPN |
| Principe de commutation | Commutation claire |

Sortie de commutation 2

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Affectation | Connexion 1, broche 2 |
| Organe de commutation | Transistor, NPN |
| Principe de commutation | Commutation foncée |

Données temps de réaction

| | |
|--------------------------|--------|
| Fréquence de commutation | 500 Hz |
| Temps de réaction | 1 ms |
| Temps d'initialisation | 300 ms |

Connexion

Connexion 1

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Fonction | Alimentation en tension Signal OUT |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise mâle |
| Matériau | Plastique |
| Nombre de pôles | 4 pôles |
| Codage | Codage A |

Données mécaniques

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Taille du filetage | M18 x 1 mm |
| Dimensions (Ø x L) | 18 mm x 61 mm |
| Matériau du boîtier | Inox Plastique |
| Boîtier en inox | V2A |
| Boîtier en plastique | ABS |
| Matériau de la fenêtre optique | Plastique |
| Poids net | 20 g |
| Couleur du boîtier | Argent Noir |

Commande et affichage

| | |
|------------------|------------|
| Type d'affichage | LED |
| Nombre de LED | 1 pièce(s) |

Caractéristiques ambiantes

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement | -40 ... 60 °C |
| Température ambiante, stockage | -40 ... 70 °C |

Certifications

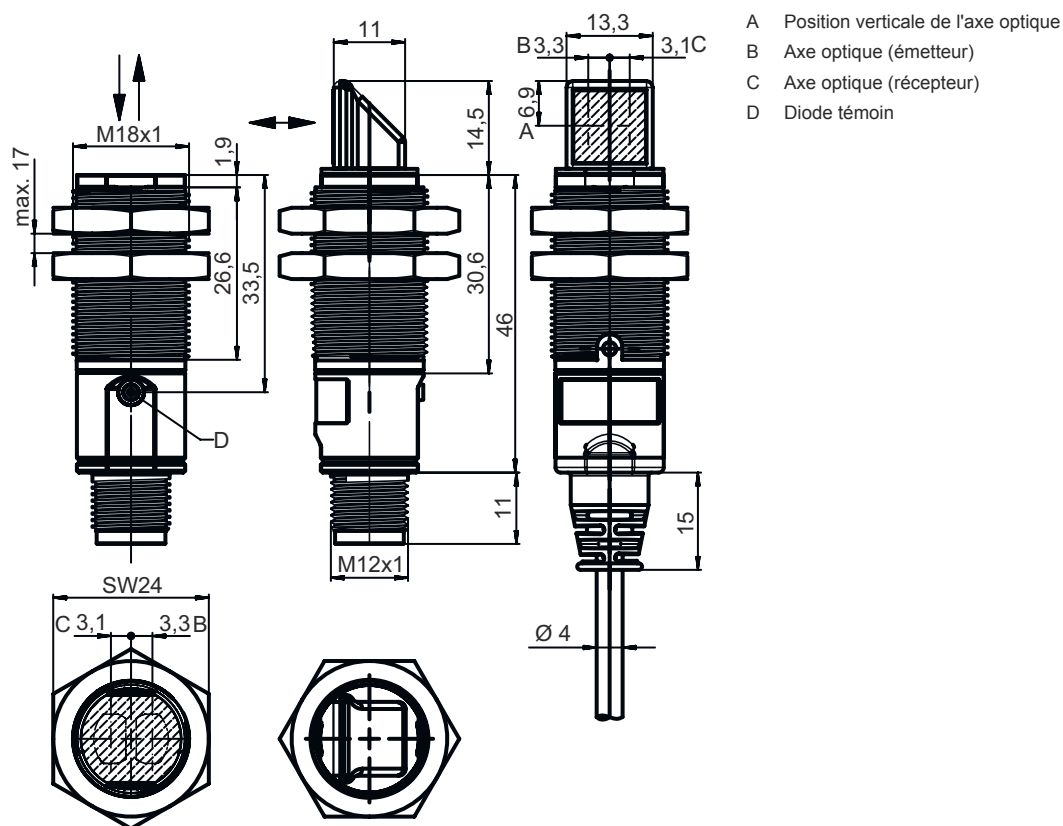
| | |
|----------------------|---------------|
| Indice de protection | IP 67 |
| Classe de protection | III |
| Homologations | c UL US |
| Normes de référence | CEI 60947-5-2 |

Classification

| | |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 85365019 |
| eCl@ss 5.1.4 | 27270901 |
| eCl@ss 8.0 | 27270901 |
| eCl@ss 9.0 | 27270901 |
| eCl@ss 10.0 | 27270901 |
| eCl@ss 11.0 | 27270901 |
| ETIM 5.0 | EC002716 |
| ETIM 6.0 | EC002716 |
| ETIM 7.0 | EC002716 |

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



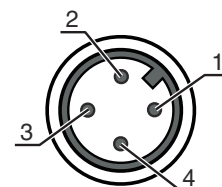
Raccordement électrique

Connexion 1

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Fonction | Alimentation en tension Signal OUT |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise mâle |
| Matériau | Plastique |
| Nombre de pôles | 4 pôles |
| Codage | Codage A |

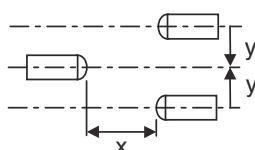
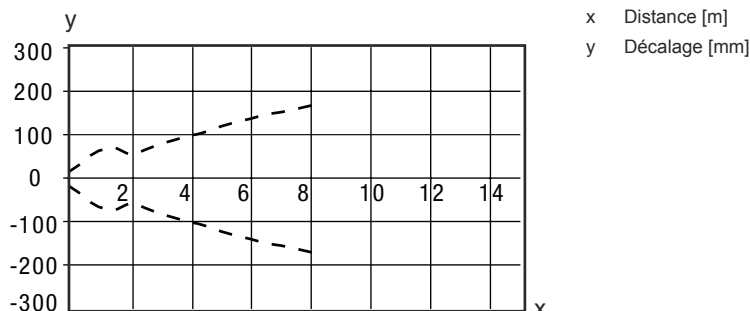
Broche Affection des broches

| | |
|---|-------|
| 1 | V+ |
| 2 | OUT 2 |
| 3 | GND |
| 4 | OUT 1 |



Diagrammes

Réaction typ.



Commande et affichage

| LED | Affichage | Signification |
|-----|--------------------------|--------------------------------|
| 1 | Lumière verte permanente | État prêt au fonctionnement |
| | Lumière jaune permanente | Faisceau établi |
| | Jaune clignotante | Sans réserve de fonctionnement |

Émetteurs adaptés

| | Art. n° | Désignation | Article | Description |
|--|----------|----------------|-----------------------------|--|
| | 50122700 | LS328.W/9D-M12 | Émetteur de barrière simple | Modèle spécial: Optique coudée 90°, Entrée de désactivation Portée limite: 0 ... 8 m Source lumineuse: LED, Rouge Tension d'alimentation: CC Entrées de désactivation: 2 pièce(s) Connexion: Connecteur rond, M12, Plastique, 4 pôles |

Code d'article


Désignation d'article : **XXX328BY-AAAF.BB/CC-DDD**

| | |
|---------------|--|
| XXX328 | Principe de fonctionnement PRK : reflex sur réflecteur avec filtre polarisant ET : cellule reflex à détection directe énergétique FT : cellule reflex à détection directe avec fading LE : récepteur de barrière simple LS : émetteur de barrière simple |
| Y | Type de lumière Ne s'applique pas : lumière rouge I : lumière infrarouge |
| AAAF | Distance de détection pré réglée (en option) Ne s'applique pas : portée selon fiche technique xxxF : distance de détection pré réglée [mm] |
| BB | Équipement Ne s'applique pas : optique axiale W : optique coudée à 90° 3 : auto-apprentissage par touche |

Code d'article


| | |
|------------|---|
| CC | Sortie de commutation / fonction (OUT1 = broche 4, OUT2 = broche 2) : 4 : sortie à transistor PNP, fonction claire P : sortie à transistor PNP, fonction foncée 2 : sortie à transistor NPN, fonction claire N : sortie à transistor NPN, fonction foncée 9 : entrée pour la désactivation de l'émetteur (désactivation avec signal HIGH) D : entrée pour la désactivation de l'émetteur (désactivation avec signal LOW) X : broche non occupée |
| DDD | Raccordement électrique Ne s'applique pas : câble, longueur standard 2000 mm, 4 brins M12 : connecteur M12, 4 pôles (prise mâle) |

Remarque


| | |
|--|--|
|  | Vous trouverez une liste de tous les types d'appareil disponibles sur le site Internet de Leuze à l'adresse www.leuze.com . |
|--|--|

Remarques

Respecter les directives d'utilisation conforme !

| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ⌘ Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes. ⌘ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées. ⌘ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme. |
|---|--|

Pour les applications UL :


| | |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ⌘ Pour les applications UL, l'utilisation est admissible exclusivement dans des circuits électriques de classe 2 selon le NEC (National Electric Code). ⌘ These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/ CYJV7 or PVVA/PVVA7) |
|--|---|

Informations complémentaires


- Somme des charges des deux sorties, 50 mA à des températures ambiantes > 40 °C

Accessoires


Connectique - Câbles de raccordement

| | Art. n° | Désignation | Article | Description |
|---|----------|--------------------|-----------------------|---|
|  | 50130652 | KD U-M12-4A-V1-050 | Câble de raccordement | Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PVC |


Accessoires

| | Art. n° | Désignation | Article | Description |
|--|----------|--------------------|-----------------------|--|
|  | 50130690 | KD U-M12-4W-V1-050 | Câble de raccordement | Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PVC |


Technique de fixation - Équerres de fixation

| | Art. n° | Désignation | Article | Description |
|--|----------|-------------|---------------------|--|
|  | 50113548 | BT D18M.5 | Équerre de fixation | Diamètre, intérieur: 18 mm Modèle de pièce de fixation: Angle en L Fixation, côté installation: Fixation traversante Fixation, côté appareil: À visser Type de pièce de fixation: Rigide Matériau: Inoxydable |

Technique de fixation - Fixations sur barre ronde

| | Art. n° | Désignation | Article | Description |
|--|----------|--------------|--------------------|---|
|  | 50117490 | BTU D18M-D12 | Système de montage | Modèle de pièce de fixation: Système de montage Fixation, côté installation: Fixation traversante Fixation, côté appareil: À visser Type de pièce de fixation: Serrable, Réglable, Pivotant 360° Matériau: Métallique |

Technique de fixation - Autres

| | Art. n° | Désignation | Article | Description |
|--|-------------|-------------|----------|---|
|  | 50126631 ** | BT 328M | Fixation | Modèle de pièce de fixation: Fixation par serrage Fixation, côté installation: Pour barre ronde 18 mm, Fixation traversante Fixation, côté appareil: À visser Type de pièce de fixation: Pivotant 360° Matériau: Inoxydable |

** Contenu dans la livraison

Remarque



Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.