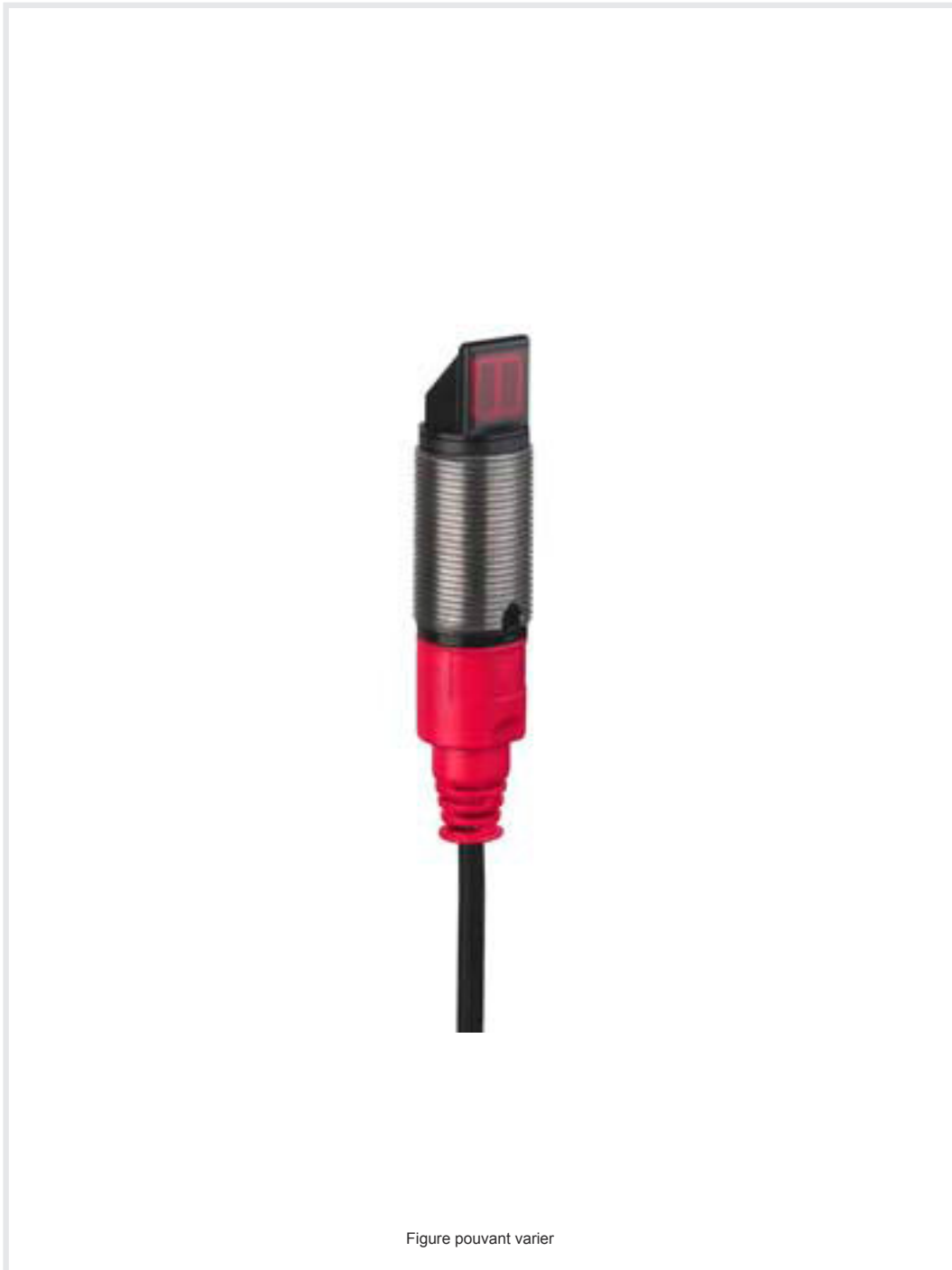


Fiche technique

Récepteur de barrière simple

Art. n°: 50122705

LE328.W/4P



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

Organe de commutation	Transistor, PNP
Principe de commutation	Commutation claire

Sortie de commutation 2

Organe de commutation	Transistor, PNP
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	Câble
Longueur de câble	2.000 mm
Matériau de gaine	PUR
Couleur de câble	Noir
Nombre de brins	4 brins
Section des brins	0,2 mm ²

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	70 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

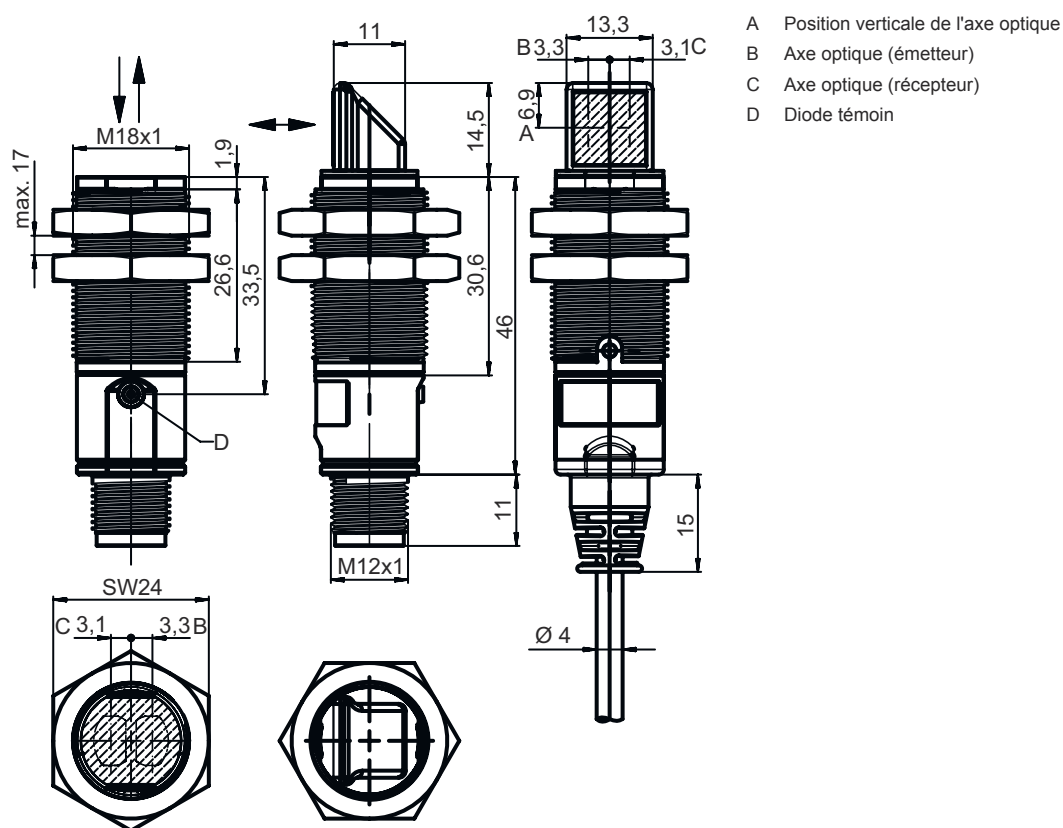
Indice de protection	IP 67
Classe de protection	III
Homologations	c UL US
Normes de référence	CEI 60947-5-2

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	Câble
Longueur de câble	2.000 mm
Matériau de gaine	PUR
Couleur de câble	Noir
Nombre de brins	4 brins
Section des brins	0,2 mm ²

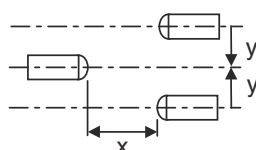
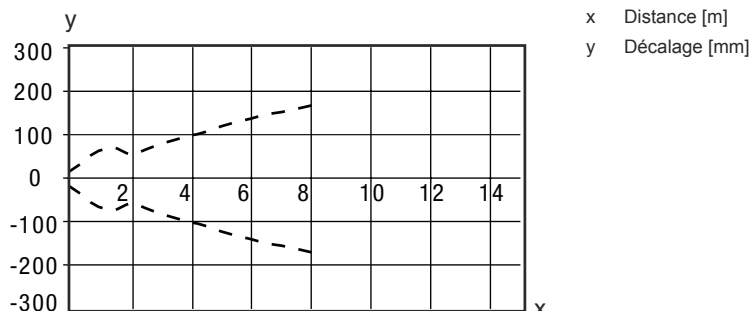
Couleur de brin

Affectation des brins

Brun	V+
Blanc	OUT 2
Bleu	GND
Noir	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
	50122701	LS328.W/9D	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: Câble, 2.000 mm, 4 brins

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

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: Inox

Accessoires

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
	50083189	BT 318-ARH	Pièce de fixation d'ajustage	Modèle de pièce de fixation: Plaque de montage Fixation, côté installation: Fixation traversante Fixation, côté appareil: À visser Type de pièce de fixation: Orientable, Réglable Matériau: Métallique
	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: Inox

** 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.