Fiche technique
Fourche optique
Art. n°: 50154018
GS06B/4

Figure pouvant varier

Contenu

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

IP 65

Caractéristiques techniques

Leuze

Données de base

Série	06B
Principe physique	Optique
Application	Détection de petites pièces

Caractéristiques

MTTF	388 années

Données optiques

Source lumineuse	LED, Infrarouge
Longueur d'onde	940 nm
Forme du signal d'émission	Pulsé

Données de mesure

Diamètre minimal de l'objet	1,5 mm

Données électriques

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

Données de puissance

Tension d'alimentation U_N	12 ... 24 V, CC
Ondulation résiduelle	0 ... 10 %, d'U_N
Consommation	0 ... 15 mA

Entrées

Nombre d'entrées de commutation numériques	1 pièce(s)

Entrées de commutation

Type	Entrée de commutation numérique

Entrée de commutation numérique 1

Fonction	Commutation claire/foncée Commutation claire (entrée = ouverte) Commutation foncée (entrée = 0 V)

Sorties

Nombre de sorties de commutation numériques	1 pièce(s)

Sorties de commutation

Type	Sortie de commutation numérique
Type de tension	CC
Courant de commutation, max.	100 mA
Tension de commutation	high : ≥ (U_N-2 V)
	low : ≤ 2 V

Sortie de commutation 1

Affectation	Connexion 1, brin 4
Organe de commutation	Transistor, PNP
Principe de commutation	Commutable claire/foncée

Données temps de réaction

Fréquence de commutation	1.000 Hz
Temps de réaction	0,5 ms

Connexion

Nombre de connexions	1 pièce(s)

Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
	Signal IN
	Signal OUT
Type de connexion	Câble
Longueur de câble	2.000 mm
Matériau de gaine	PVC
Couleur de câble	Noir
Nombre de brins	4 brins
Section des brins	0,16 mm²

Données mécaniques

Forme	Fourche
Ouverture	25 mm
Profondeur	35 mm
Dimensions (l x H x L)	40 mm x 11 mm x 50 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Poids net	65 g
Couleur du boîtier	Noir
Type de fixation	Fixation traversante

Commande et affichage

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

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-25 ... 55 °C

Certifications

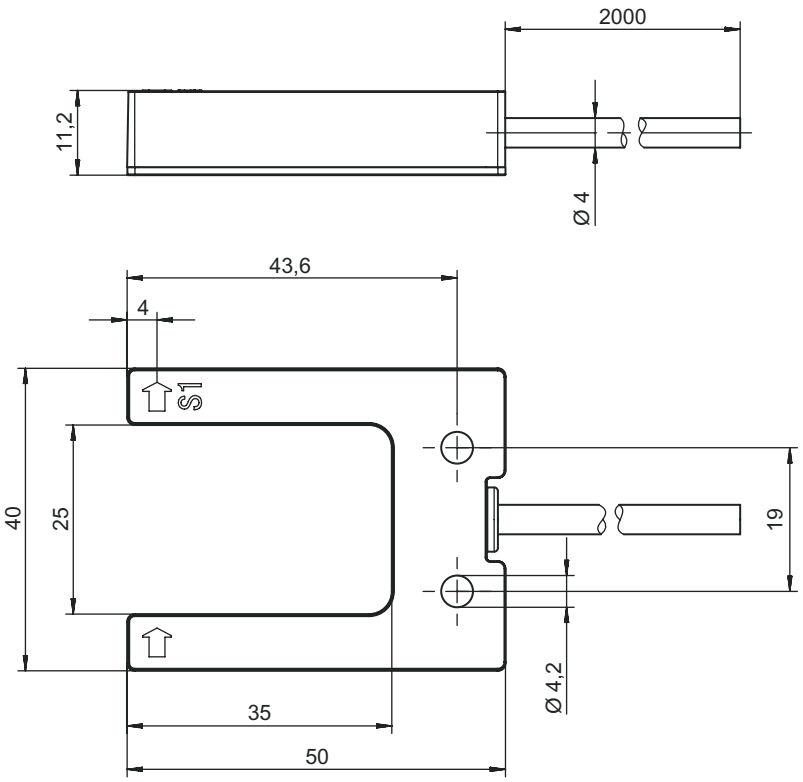
Indice de protection	IP 65
Classe de protection	III
Normes de référence	CEI 60947-5-2

Classification

Numéro de tarif douanier	85365019
ECLASS 5.1.4	27270909
ECLASS 8.0	27270909
ECLASS 9.0	27270909
ECLASS 10.0	27270909
ECLASS 11.0	27270909
ECLASS 12.0	27270909
ECLASS 13.0	27270909
ECLASS 14.0	27270909
ECLASS 15.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720
ETIM 8.0	EC002720
ETIM 9.0	EC002720
ETIM 10.0	EC002720

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



Raccordement électrique

Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
	Signal IN
	Signal OUT
Type de connexion	Câble
Longueur de câble	2.000 mm
Matériau de gaine	PVC
Couleur de câble	Noir
Nombre de brins	4 brins
Section des brins	0,16 mm²

Couleur de brin	Affectation des brins
Brun	V+
Blanc	IN 1
Bleu	GND
Noir	OUT 1

Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1	Lumière bleue permanente	Rayon lumineux non interrompu (commutation claire)
	Off	Rayon lumineux interrompu (commutation claire)
	Off	Rayon lumineux non interrompu (commutation sombre)
	Lumière bleue permanente	Rayon lumineux interrompu (commutation sombre)

Code d'article

Désignation d'article : **AAAAB/CD-EEE**

AAAAB	**Principe de fonctionnement / module** GS06B : Matière plastique-Fourche-à usage unique-Barrière lumineuse, Largeur d'ouverture 25 mm, Profondeur d'ouverture 35 mm, Source lumineuse : LED, infrarouge
C	**Sortie de commutation / fonction / OUT1IN1 (OUT1 = broche 4, IN1 = broche 2)** 2 : sortie à transistor NPN, fonction claire (entrée = ouverte) 4 : sortie à transistor PNP, fonction claire (entrée = ouverte)
D	**Entrée de commutation / fonction** X : Commutation claire/foncée
EEE	**Raccordement électrique** Ne s'applique pas : câble, longueur standard 2000 mm, 4 brins 100-M8 : câble, longueur 100 mm avec connecteur rond M8, 4 pôles, axial (prise mâle) 100-M12 : câble, longueur 100 mm avec connecteur rond M12, 4 pôles, axial (prise mâle)

Remarques

	Respecter les directives d'utilisation conforme !
	↳ 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.

Informations complémentaires

- Couple de serrage pour écrous max. 0,5 Nm.