Fiche technique en ligne



WTB160T-P432

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle

Informations de commande

Type	Référence
WTB160T-P432	6021870

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Principe du capteur / de détection	Détecteur à réflexion directe, élimination d'arrière-plan
Dimensions (l x H x P)	11 mm x 23 mm x 38 mm
Forme du boîtier (émission de lumière)	Rectangulaire
Distance de commutation max.	20 mm ... 150 mm [1]
Distance de commutation	50 mm ... 150 mm [1]
Type de lumière	Lumière rouge visible
Source d'émission	LED
Longueur d'onde	700 nm

[1] Objet avec 90 % de réémission (par rapport au blanc standard selon DIN 5033).

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC
Ondulation résiduelle	± 10 %
Consommation	45 mA [1]
Sortie de commutation	PNP
Type de commutation	Commutation claire/sombre
Type de commutation sélectionnable	Sélectionnable à l'aide du commutateur rotatif clair / sombre
Temps de réponse	≤ 2,5 ms [2]
Mode de raccordement	Connecteur mâle M8, 4 pôles
Matériau du boîtier	Plastique, PBT
Matériau de l'optique	Plastique, PMMA
Indice de protection	IP69K

[1] Sans charge.
[2] Durée du signal sur charge ohmique.

Température de fonctionnement	–25 °C ... +55 °C
Température ambiante de stockage	–40 °C ... +70 °C
Fichier UL n°	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

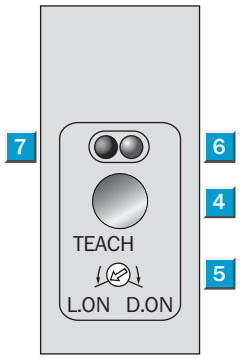
[1] Sans charge.

[2] Durée du signal sur charge ohmique.

Classifications

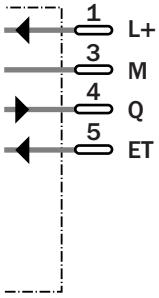
ECl@ss 5.0	27270904
ECl@ss 5.1.4	27270904
ECl@ss 6.0	27270904
ECl@ss 6.2	27270904
ECl@ss 7.0	27270904
ECl@ss 8.0	27270904
ECl@ss 8.1	27270904
ECl@ss 9.0	27270904
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

Possibilités de réglage

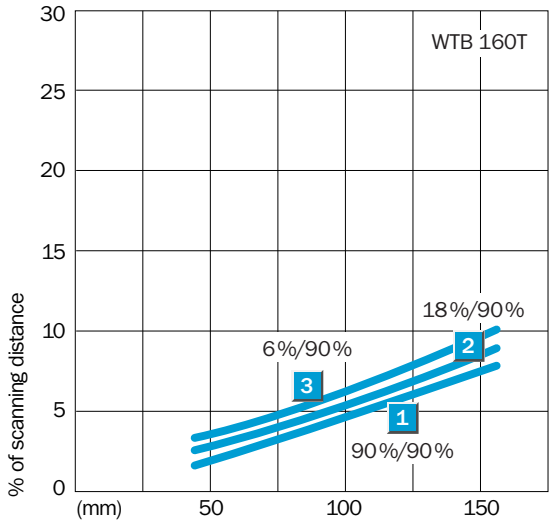


④ Touche d'apprentissage
⑤ Commutateur rotatif clair/sombre :L= commutation claire, D = commutation sombre
⑥ LED d'état orange : sortie de commutation active
⑦ LED d'état verte : réception de lumière avec réserve de fonctionnement >1,1

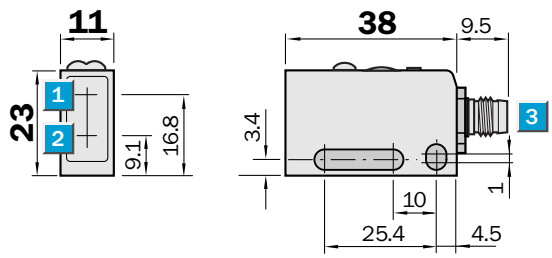
Schéma de raccordement



Caractéristique



Plan coté (Dimensions en mm (inch))



① Centre de l'axe optique récepteur
② Centre de l'axe optique émetteur
③ Connecteur mâle M8, 3 ou 4 pôles ou câble

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.