



WT11-P430

LICHTSCHRANKEN UND TASTER

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle

informations de commande

type	référence
WT11-P430	1018511

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

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Principe de fonctionnement	Détecteur à réflexion directe
Principe de fonctionnement, détail	Élimination d'arrière-plan
Dimensions (l x H x P)	12 mm x 40 mm x 88 mm
Forme du boîtier (émission de lumière)	Rectangulaire
Distance de commutation max.	20 mm ... 250 mm ¹⁾
Distance de commutation	20 mm ... 250 mm ¹⁾
Type de lumière	Lumière rouge visible
Source d'émission	LED

¹⁾ Objet avec 90 % de coefficient de réflexion (par rapport au blanc standard selon DIN 5033).

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC
Ondulation résiduelle	< 5 V _{SS}
Consommation	30 mA ¹⁾
Sortie de commutation	PNP
Type de commutation	Commutation claire/sombre
Temps de réponse	≤ 625 μs ²⁾
Mode de raccordement	Connecteur M12, 4 pôles
Matériau du boîtier	Plastique, ABS
Matériau de l'optique	Plastique, PMMA
Indice de protection	IP65
Température de fonctionnement	-20 °C ... +60 °C
Température ambiante d'entreposage	-20 °C ... +75 °C

¹⁾ Sans charge.

²⁾ Durée du signal sur charge ohmique.

Classifications

ECLASS 5.0	27270904
-------------------	----------

ECLASS 5.1.4	27270904
ECLASS 6.0	27270904
ECLASS 6.2	27270904
ECLASS 7.0	27270904
ECLASS 8.0	27270904
ECLASS 8.1	27270904
ECLASS 9.0	27270904
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
ETIM 7.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

Mode de raccordement

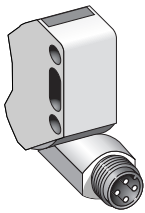
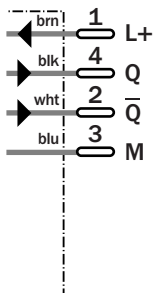
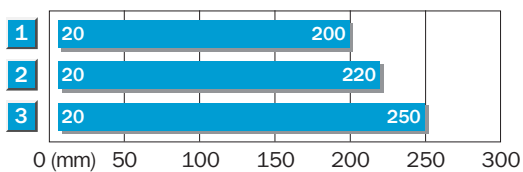


Schéma de raccordement

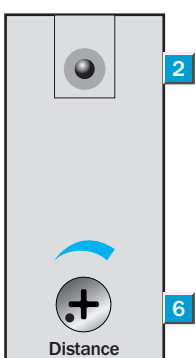


Graphique de la portée



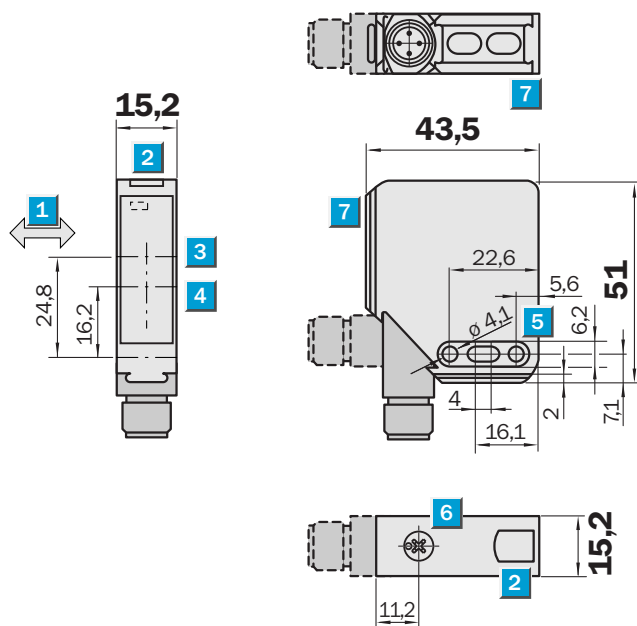
1	Scanning distance on black, 6 % remission
2	Scanning distance on grey, 18 % remission
3	Scanning distance on white, 90 % remission

Possibilités de réglage



- ② témoin de réception
- ⑥ réglage distance de commutation

Plan coté



Dimensions en mm (inch)

- ① sens recommandé

- ② témoin de réception
- ③ axe optique, émetteur
- ④ axe optique, récepteur
- ⑤ trou de fixation, Ø 4,1 mm
- ⑥ réglage distance de commutation
- ⑦ queue d'aronde

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