



WL160-F430

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



Informations de commande

Type	Référence
WL160-F430	6022772

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

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Principe de fonctionnement	Barrière réflex
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.	0,01 m ... 6,5 m ¹⁾
Distance de commutation	0,01 m ... 4,5 m ¹⁾
Type de lumière	Lumière rouge visible
Source d'émission	LED
Longueur d'onde	680 nm

¹⁾ Réflecteur PL80A.

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC
Ondulation résiduelle	± 10 %
Consommation	25 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	≤ 0,5 ms ²⁾
Mode de raccordement	Connecteur mâle M8, 4 pôles
Matériau du boîtier	Plastique, PBT
Matériau de l'optique	Plastique, PMMA
Indice de protection	IP67
Température de fonctionnement	-25 °C ... +55 °C

¹⁾ Sans charge.

²⁾ Durée du signal sur charge ohmique.

Température ambiante d'entreposage	-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	27270902
eCl@ss 5.1.4	27270902
eCl@ss 6.0	27270902
eCl@ss 6.2	27270902
eCl@ss 7.0	27270902
eCl@ss 8.0	27270902
eCl@ss 8.1	27270902
eCl@ss 9.0	27270902
eCl@ss 10.0	27270902
eCl@ss 11.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

Mode de raccordement

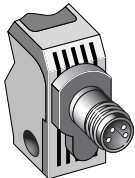
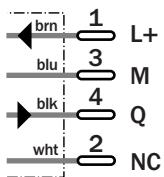
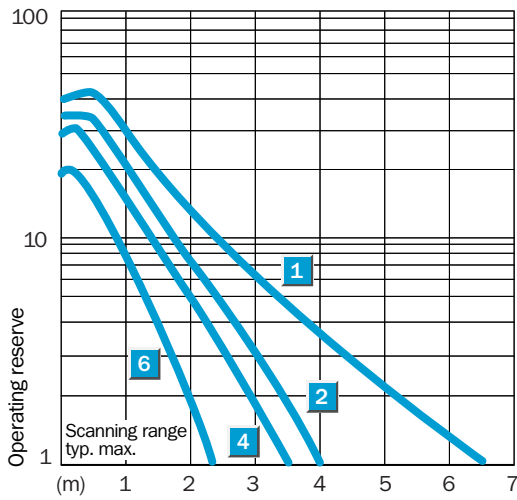


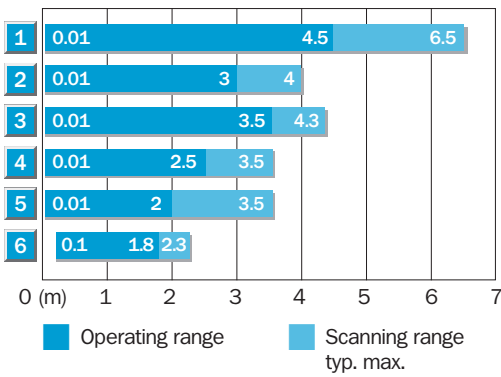
Schéma de raccordement



Caractéristique

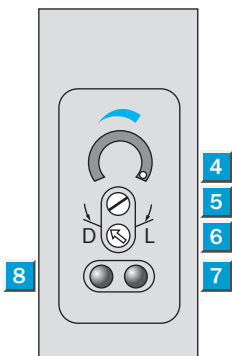


Graphique de la portée



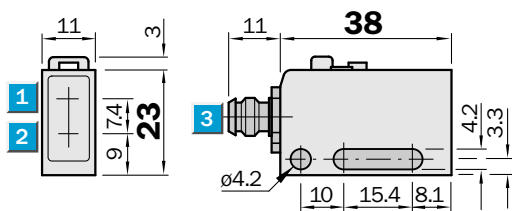
Reflector type	Operating range
1	PL80A 0.01 ... 4.5 m
2	P250 0.01 ... 3 m
3	PL50A/PL40A 0.01 ... 3.5 m
4	PL30A/PL31A 0.01 ... 2.5 m
5	PL20A 0.01 ... 2 m
6	Reflective tape Diamond Grade 0.1 ... 1.8 m (100 x 100 mm ²)

Possibilités de réglage



- ④ Mise à l'échelle 270°
- ⑤ Réglage de sensibilité
- ⑥ Commutateur rotatif clair/sombre : L= commutation claire, D = commutation sombre
- ⑦ LED d'état orange : sortie de commutation active
- ⑧ LED d'état verte : réception de lumière avec réserve de fonctionnement > 1,1 et < 0,9

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



- ① Centre de l'axe optique récepteur
- ② Centre de l'axe optique, émetteur
- ③ Raccordement

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