



WL160-F440

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WL160-F440	6022774

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Sensor-/ detectieprincipe	Reflector fotocel
Afmetingen (B x H x D)	11 mm x 38 mm x 23 mm
Behuizingsvorm (lichtuitrede)	Blokvormig
Schakelafstand max.	0,01 m ... 6,5 m ¹⁾
Schakelafstand	0,01 m ... 4,5 m ¹⁾
Lichtsoort	Zichtbaar rood licht
Lichtbron	Led
Golflengte	680 nm

¹⁾ Reflector PL80A.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	10 V DC ... 30 V DC
Rimpel	± 10 %
Stroomopname	25 mA ¹⁾
Schakeloutput	PNP
Type schakeling	Helder-/donkerschakelend
Schakeltype selecteerbaar	Selecteerbaar, met licht/donker-draaischakelaar
Responstijd	≤ 0,5 ms ²⁾
Aansluittype	Stekker M8, 4-pins
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Materiaal, optiek	Kunststof, PMMA
Isolatieklasse	IP67
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +55 °C

¹⁾ Onbelast.

²⁾ Signaalooptijd bij Ohmse belasting.

Omgevingstemperatuur magazijn	-40 °C ... +70 °C
UL-file-nr.	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

1) Onbelast.

2) Signaalooptijd bij Ohmse belasting.

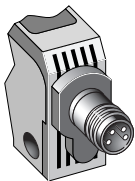
Veiligheidstechnische karakteristieken

MTTF_D	1.574 jaren
DC_{avg}	0 %

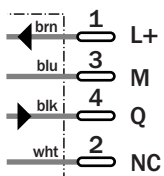
Classificaties

ECI@ss 5.0	27270902
ECI@ss 5.1.4	27270902
ECI@ss 6.0	27270902
ECI@ss 6.2	27270902
ECI@ss 7.0	27270902
ECI@ss 8.0	27270902
ECI@ss 8.1	27270902
ECI@ss 9.0	27270902
ECI@ss 10.0	27270902
ECI@ss 11.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

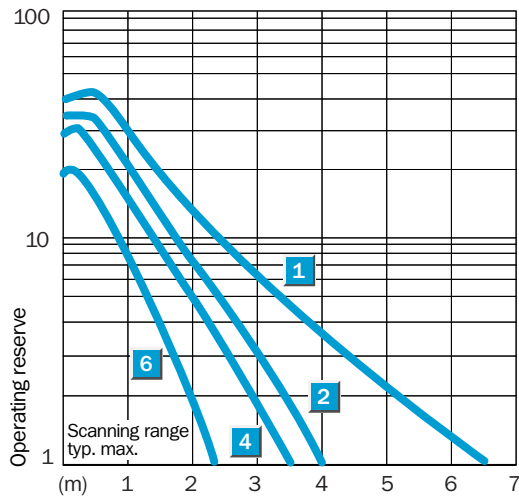
Aansluittype



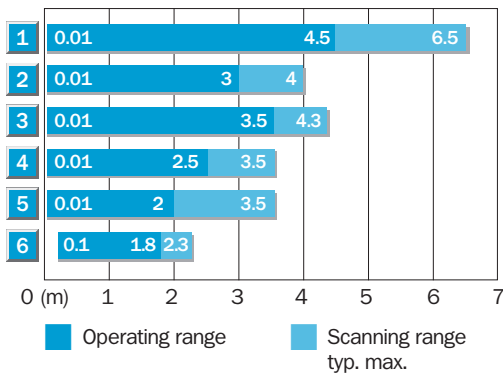
Aansluitschema



Karakteristiek

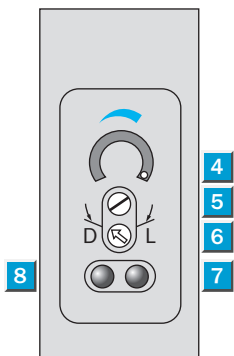


Schakelafstandgrafiek



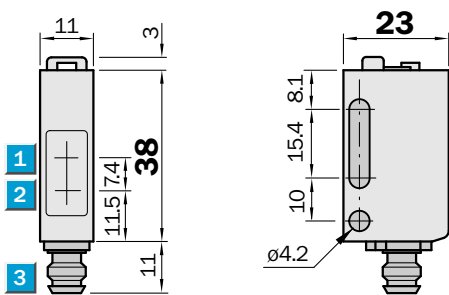
Reflector type	Operating range
1	PL80A
2	P250
3	PL50A/PL40A
4	PL30A/PL31A
5	PL20A
6	Reflective tape Diamond Grade

Instelmogelijkheden



- ④ Schalering 270°
- ⑤ Gevoeligheidsinsteller
- ⑥ Helder / donker schakelend: L = helder schakelend, D = donker schakelend
- ⑦ LED-indicatie oranje: schakeloutput actief
- ⑧ LED-indicatie groen: lichtontvangst met functiereserve > 1,1 en < 0,9

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))



- ① Midden optische as ontvangstindicator
- ② Centrale optische as, zender
- ③ Aansluiting

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com