

WL260-E270

W260

COMPACTE SENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WL260-E270	6020978

Bij levering inbegrepen: BEF-W260 (1), P250 (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/W260

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Werkingsprincipe	Reflector fotocel
Werkingsprincipe detail	Dubbele lens
Afmetingen (B x H x D)	25 mm x 78 mm x 63 mm
Behuizingsvorm (lichtuittrede)	Blokvormig
Schakelafstand max.	0,01 m ... 14 m ¹⁾
Schakelafstand	0,01 m ... 9,5 m ²⁾ 0,01 m ... 11,5 m ¹⁾
Focus	Ca. 1,7°
Lichtsoort	Zichtbaar rood licht
Lichtbron	Led ³⁾
Lichtvlek grootte (afstand)	Ø 240 mm (8 m)
Openingshoek	Ca. 1,7°
Instelling	Potentiometer, 270°

¹⁾ Reflector PL80A.

²⁾ Reflector P250.

³⁾ Gemiddelde levensduur: 100.000 h bij T_U = +25 °C.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
-------------------------	-----------------------------------

¹⁾ Grenswaarden bij gebruik in netwerk met korstluitbeveiliging max. 8 A.

²⁾ Mag de U_V-tolerantie niet onder- of overschrijden.

³⁾ Onbelast.

⁴⁾ Signaalooptijd bij Ohmse belasting.

⁵⁾ Bij licht-donkerverhouding 1:1.

⁶⁾ A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁷⁾ B = in- en uitgangen ompoolbeveiligd.

⁸⁾ C = interferentie-onderdrukking.

⁹⁾ D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

¹⁰⁾ Nominale spanning: 50 V DC.

Rimpel	< 5 V _{ss} ²⁾
Stroomopname	35 mA ³⁾
Schakeloutput	NPN
Type schakeling	Helder-/donkerschakelend
Schakeltype selecteerbaar	Naar keuze, per licht-/donkerschakelaar
Uitgangsstroom I_{max.}	≤ 100 mA
Responstijd	≤ 1,5 ms ⁴⁾
Schakelfrequentie	333 Hz ⁵⁾
Aansluittype	Klemaansluiting
Beveiligingsschakelingen	A ⁶⁾ B ⁷⁾ C ⁸⁾ D ⁹⁾
Beschermingsklasse	II ¹⁰⁾
Gewicht	120 g
Poolfilter	✓
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Materiaal, optiek	Kunststof, PMMA
Isolatieklasse	IP67
Leveringsomvang	Reflector P250, Bevestigingshoek BEF-W260
Testinput zender uit	TE na 0 V
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +55 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-40 °C ... +70 °C
UL-file-nr.	EN50081-1, 242356

1) Grenswaarden bij gebruik in netwerk met korstluitbeveiliging max. 8 A.

2) Mag de U_V-tolerantie niet onder- of overschrijden.

3) Onbelast.

4) Signaalooptijd bij Ohmse belasting.

5) Bij licht-donkerverhouding 1:1.

6) A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.

7) B = in- en uitgangen ompoolbeveiligd.

8) C = interferentie-onderdrukking.

9) D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

10) Nominale spanning: 50 V DC.

Veiligheidstechnische karakteristieken

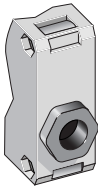
MTTF_D	947 jaren
DC_{avg}	0 %

Classificaties

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

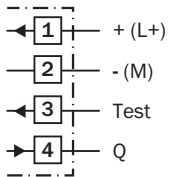
eCl@ss 8.0	27270902
eCl@ss 8.1	27270902
eCl@ss 9.0	27270902
eCl@ss 10.0	27270902
eCl@ss 11.0	27270902
eCl@ss 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

Aansluittype

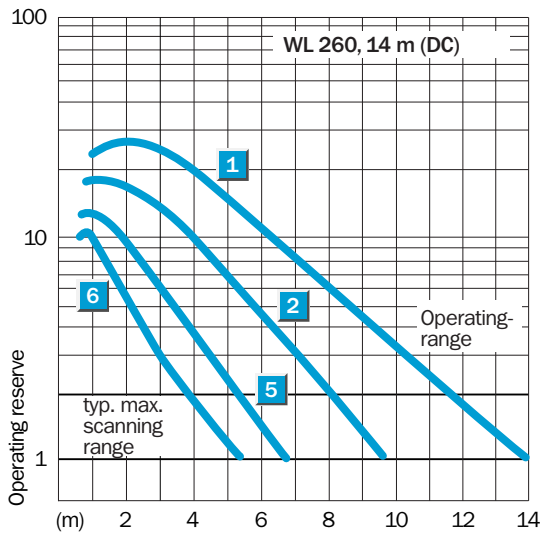


Aansluitschema

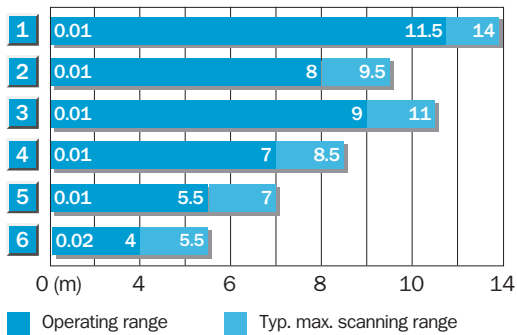
Cd-123



Karakteristiek

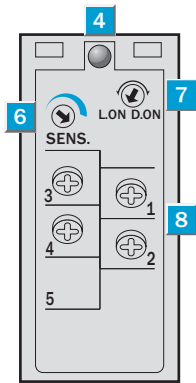


Schakelafstandgrafiek



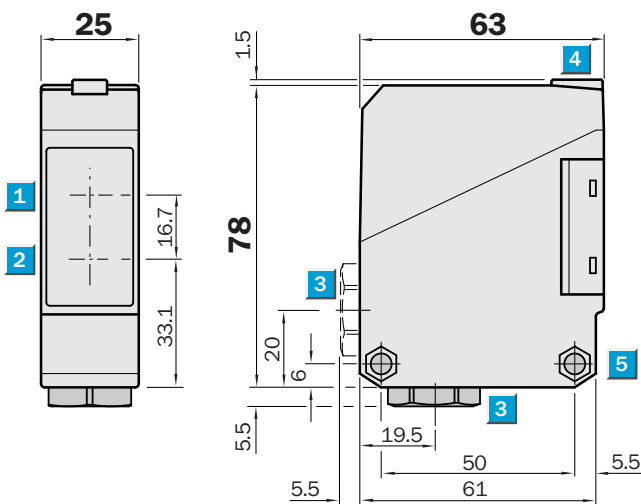
Reflector type	Operating range
1 PL 80 A	0.01 ... 11.5 m
2 P 250	0.01 ... 8 m
3 PL 50 A or PL 40 A	0.01 ... 9 m
4 PL 30 A or PL 31 A	0.01 ... 7 m
5 PL 20 A	0.01 ... 5.5 m
6 Reflective tape Diamond Grade	0.02 ... 4 m

Instelmogelijkheden





- ④ Indicatie-LED geel: schakeloutput actief
- ⑥ Instelling schakelafstand
- ⑦ Helder / donker schakelend: L = helder schakelend, D = donker schakelend
- ⑧ Aansluitklemmen


Maattekening (Afmetingen in mm (inch))



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/W260

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Montagebeugels en -platen			
	Bevestigingshoeken, Staal, verzinkt, zonder bevestigingsmateriaal	BEF-W260	5304819
	Universele bevestigingshoek voor reflectoren, Staal, verzinkt	BEF-WN-REFX	2064574

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Reflectoren			
	Rechthoekig, schroefbaar, 51 mm x 61 mm, PMMA/ABS, schroefbaar, 2 gat bevestiging	P250	5304812

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