



WS/WE45-P260S01

W45

REFLEXTASTERS EN SENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WS/WE45-P260S01	1016031

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/W45

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Werkingsprincipe	Zender-ontvanger
Afmetingen (B x H x D)	60 mm x 105 mm x 105 mm
Behuizingsvorm (lichtuittrede)	Blokvormig
Schakelafstand max.	0 m ... 35 m ¹⁾
Schakelafstand	0 m ... 35 m
Lichtsoort	Zichtbaar rood licht
Lichtbron	Led ²⁾
Lichtvlek grootte (afstand)	Ø 560 mm (35 m)
Instelling	Potentiometer
Bijzondere kenmerken	Voor de herkenning van objecten met zeer hete oppervlakken van > 800 °C

¹⁾ Geldig voor het aangegeven bedrijfstemperatuurbereik.

²⁾ Gemiddelde levensduur: 100.000 h bij T_U = +25 °C.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning U_B	10 V DC ... 60 V DC ¹⁾
Rimpel	< 5 V _{ss} ²⁾
Stroomopname, zender	50 mA ³⁾
Stroomopname, ontvanger	50 mA ³⁾
Schakeloutput	PNP

¹⁾ Grenswaarden.

²⁾ Mag U_V-toleranties niet over- of overschrijden.

³⁾ Onbelast.

⁴⁾ Signaallooptijd bij Ohmse belasting.

⁵⁾ Bij licht-donkerverhouding 1:1.

⁶⁾ A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁷⁾ C = interferentie-onderdrukking.

⁸⁾ D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

⁹⁾ Nominale spanning: 50 V DC.

¹⁰⁾ Knipperend met ca. 5 Hz, volgens UV schakelend.

¹¹⁾ Tot 120 °C met koelplaten BEF-KP-W 45.

Schakelfunctie	Antivalent
Type schakeling	Helder-/donkerschakelend
Uitgangsstroom $I_{\max}$	$\leq 200 \text{ mA}$
Responstijd	$\leq 500 \mu\text{s}$ ⁴⁾
Schakelfrequentie	1.000 Hz ⁵⁾
Tijdfunctie	Inschakelvertraging Uitschakelvertraging In- en uitschakelvertraging
Tijdvertraging	Instelbaar met keuzeschakelaar voor tijdfases, 0,5 s, 0,015 s ... 12 s, 0,3 s
Aansluittype	Klemaansluiting met PG13,5, 6-pins
Beveiligingsschakelingen	A ⁶⁾ C ⁷⁾ D ⁸⁾
Beschermingsklasse	I ⁹⁾
Gewicht	1.600 g
Vervuilingssuitgang	100 mA ¹⁰⁾
Speciaal product	✓
Materiaal behuizing	Metaal
Isolatieklasse	IP67
Leveringsomvang	Koelplaten BEF-KP-W 45 en beschermkap OBS-W45-H niet bij levering inbegrepen
Testinput zender uit	TE na 0 V
Omgevingstemperatuur bedrijf	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +55 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹¹⁾
Omgevingstemperatuur magazijn	$-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Artikelnummer individuele componenten	2018948 WE45-P260S01 2018949 WS45-D260S01

¹⁾ Grenswaarden.

²⁾ Mag U_V -toleranties niet over- of onderschrijden.

³⁾ Onbelast.

⁴⁾ Signaalooptijd bij Ohmse belasting.

⁵⁾ Bij licht-donkerverhouding 1:1.

⁶⁾ A = U_V -aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁷⁾ C = interferentie-onderdrukking.

⁸⁾ D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

⁹⁾ Nominale spanning: 50 V DC.

¹⁰⁾ Knipperend met ca. 5 Hz, volgens UV schakelend.

¹¹⁾ Tot $120 \text{ }^{\circ}\text{C}$ met koelplaten BEF-KP-W 45.

Veiligheidstechnische karakteristieken

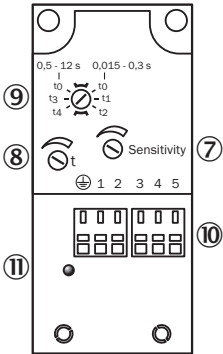
MTTF_D	263 jaren
DC_{avg}	0 %

Classificaties

ECLASS 5.0	27270901
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 6.0	27270901
ECLASS 6.2	27270901
ECLASS 7.0	27270901

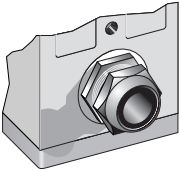
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 8.1	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

Instelmogelijkheden



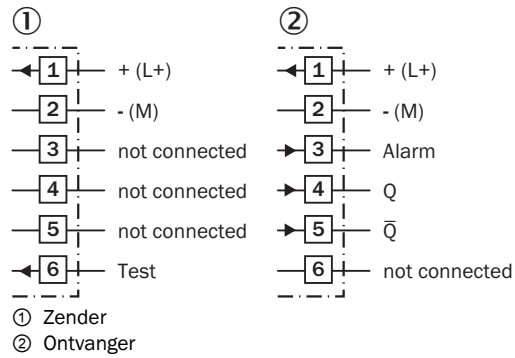
- ⑦ Gevoeligheidsinsteller
- ⑧ Tijdsteller
- ⑨ Tijdniveauschakelaar
- ⑩ Klemmenkast
- ⑪ Schakeltoestandindicatie

Aansluittype

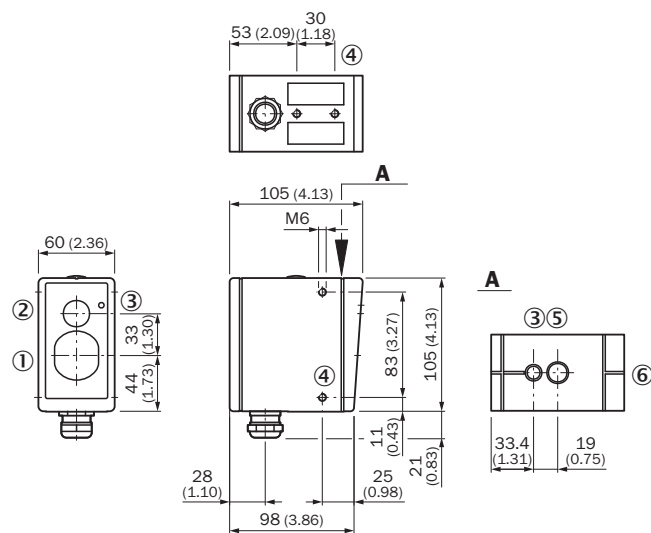


Aansluitschema

Cd-166



Maattekening (Afmetingen in mm (inch))



- ① Midden optische as zender (WS), Midden optische as ontvanger (WE)
- ② Zoeker-objectief
- ③ Ontvangstindicator
- ④ Bevestigingsschroefdraad M6, 8 mm diep
- ⑤ Oculair voor afstelhulp
- ⑥ Viziorgleuf

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