



WT34-R220S07

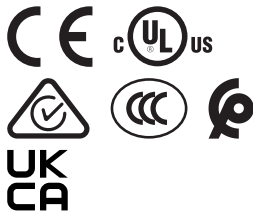
W34

REFLEXTASTERS EN SENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WT34-R220S07	1102367

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/W34

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Werkingsprincipe	Reflexaster
Werkingsprincipe detail	Achtergrondonderdrukking
Afmetingen (B x H x D)	27 mm x 92 mm x 70 mm
Behuizingsvorm (lichtuittrede)	Blokvormig
Schakelafstand max.	100 mm ... 2.500 mm ¹⁾
Schakelafstand	100 mm ... 2.500 mm
Lichtsoort	Infraroodlicht
Lichtbron	Led ²⁾
Lichtvlek grootte (afstand)	Ø 80 mm (2.500 mm)
Instelling	Potentiometer
Bijzondere kenmerken	Zwarte afdekking tussen zender en ontvanger

¹⁾ Tastgoed met 90% remissiefactor (met betrekking tot standaardwit, DIN 5033).

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

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning U_B	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Opgenomen vermogen	< 2 VA
Schakeloutput	Relais, Galvanisch gescheiden ¹⁾

¹⁾ Bij inductieve of capacatieve last geschikte vonkverwijdering realiseren.

²⁾ Bij licht-donkerverhouding 1:1.

³⁾ A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁴⁾ C = interferentie-onderdrukking.

⁵⁾ Nominale spanning: 250 V AC/DC.

Schakelfunctie	Wisselcontact
Type schakeling	Helderschakelend, Donkerschakelend ¹⁾
Schakeltype selecteerbaar	Naar keuze, per licht-/donkerschakelaar
Schakelstroom (schakelspanning)	4 A @ 250 V AC, 4 A @ 24 V DC, 0.125 A @ 250 V DC UL: 4 A @ 250 V AC, general use / 4 A @ 250 V AC, resistive (NO) / 3 A @ 250 V AC, resistive (NC) / 4 A @ 24 V DC, NO, general use / 3 A @ 24 V DC, NC, general use / R300 / B300 (NO contacts only)
Responstijd	≤ 10 ms
Schakelfrequentie	10 Hz ²⁾
Tijdfunctie	Inschakelvertraging Uitschakelvertraging Instelbaar
Tijdvertraging	Instelbaar met keuzeschakelaar voor tijdfases, 0,5 s ... 10 s
Aansluittype	Klemaansluiting met M16-schroefkoppeling
Beveiligingsschakelingen	A ³⁾ C ⁴⁾
Beschermingsklasse	II ⁵⁾
Gewicht	140 g
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Isolatieklasse	IP67
Gebruikscategorie	AC-15, DC-13 Conform EN 60947-1
Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +60 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-40 °C ... +75 °C
UL-file-nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Bij inductieve of capacitieve last geschikte vonkverwijdering realiseren.

²⁾ Bij licht-donkerverhouding 1:1.

³⁾ A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁴⁾ C = interferentie-onderdrukking.

⁵⁾ Nominale spanning: 250 V AC/DC.

Certificaten

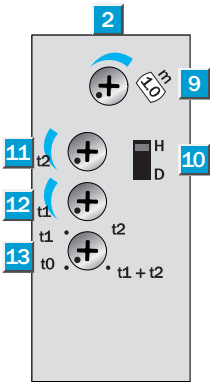
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (DIN EN 62471) certificate	✓

Classificaties

ECLASS 5.0	27270904
ECLASS 5.1.4	27270904
ECLASS 6.0	27270904

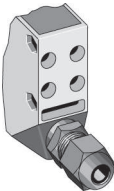
ECLASS 6.2	27270904
ECLASS 7.0	27270904
ECLASS 8.0	27270904
ECLASS 8.1	27270904
ECLASS 9.0	27270904
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

Instelmogelijkheden

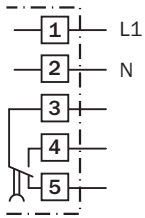


- ② Ontvangstindicator
- ⑨ instelling schakelafstand
- ⑩ Licht-/donkeromschakelaar
- ⑪ Tijdsteller t_2 = uitschakelvertraging
- ⑫ Tijdsteller t_1 = inschakelvertraging
- ⑬ Tijdniveauschakelaar

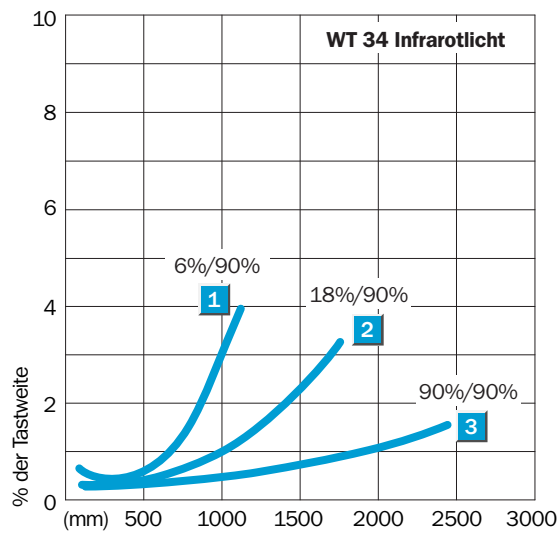
Aansluittype



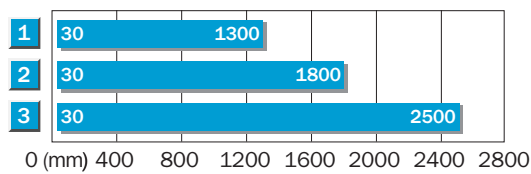
Aansluitschema Cd-167



Karakteristiek

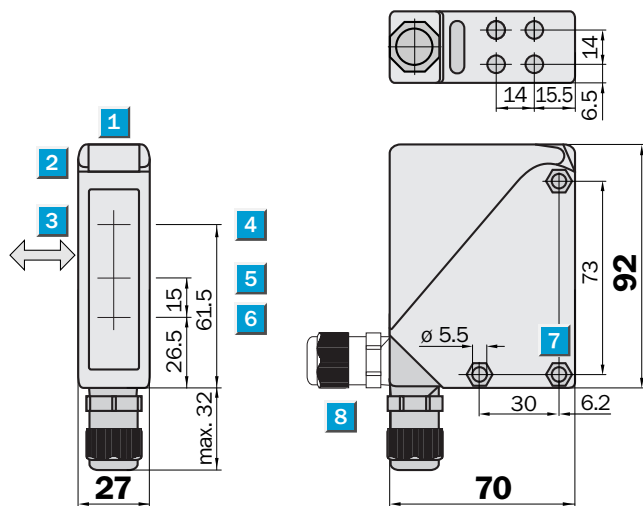


Schakelafstandgrafiek



1	Scanning distance on black ⁹⁾
2	Scanning distance on grey ⁹⁾
3	Scanning distance on white ⁹⁾

Maattekening



Afmetingen in mm (inch)

- ① Viziergleuf
- ② Ontvangstindicator
- ③ Voorkeurrichting tastobjecten
- ④ Centrale optische as, zender
- ⑤ Midden optische as, ontvanger dicht bij
- ⑥ Midden optische as, ontvanger ver weg
- ⑦ Doorverboring $\varnothing$ 5,5 mm, aan beide zijden voor zeskantmoer M5

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/W34

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	• Beschrijving: Bevestigingshoeken • Materiaal: Roestvast staal • Details: Roestvast staal (1.4301) • Leveringsomvang: Incl. bevestigingsmateriaal • Geschikt voor: W24-2, W34	BEF-WN-W24	2015248

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