



WT24-2R210S11

W24

REFLEXTASTERS EN SENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WT24-2R210S11	1019359

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/W24

Afbeelding kan afwijken



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Werkingsprincipe	Reflexaster
Werkingsprincipe detail	Achtergrondonderdrukking
Afmetingen (B x H x D)	27 mm x 87,5 mm x 65 mm
Behuizingsvorm (lichtuittrede)	Blokvormig
Schakelafstand max.	100 mm ... 2.000 mm ¹⁾
Schakelafstand	1.200 mm ... 1.600 mm ¹⁾
Lichtsoort	Infraroodlicht
Lichtbron	Led ²⁾
Lichtvlek grootte (afstand)	Ø 80 mm (2.500 mm)
Instelling	Potentiometer
Bijzondere kenmerken	Hogere bestendigheid tegen inwerkingen van schokken en trillingen De schakelafstand kan slechts tussen circa 1200 en 1600 mm worden ingesteld

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⁾
Schakelfunctie	Wisselcontact

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.

Type schakeling	Helder-/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⁾
Aansluittype	Klemaansluiting met M16-schroefkoppeling
Beveiligingsschakelingen	A ³⁾ C ⁴⁾
Beschermingsklasse	II ⁵⁾
Gewicht	330 g
Speciaal product	✓
Materiaal behuizing	Metaal, Gegoten zink
Materiaal, optiek	Kunststof, PMMA
Isolatieklasse	IP67
Gebruikscategorie	AC-15, DC-13 Conform EN 60947-1
Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +60 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-40 °C ... +75 °C

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.

Certificaten

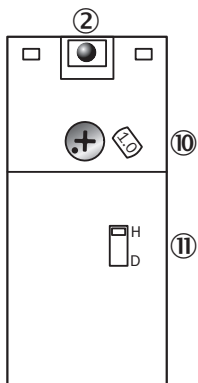
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
Photobiological safety (DIN EN 62471) certificate	✓

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

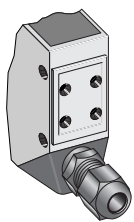
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270904
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

Instelmogelijkheden WT24-2, WL24-2, WS/WE24-2, AC/DC

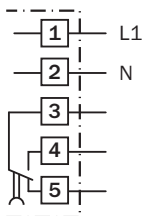


- ② Ontvangstindicator
- ⑩ Instelling schakelafstand (WT) / gevoeligheid (WL, WS/WE)
- ⑪ Licht-/donkeromschakelaar

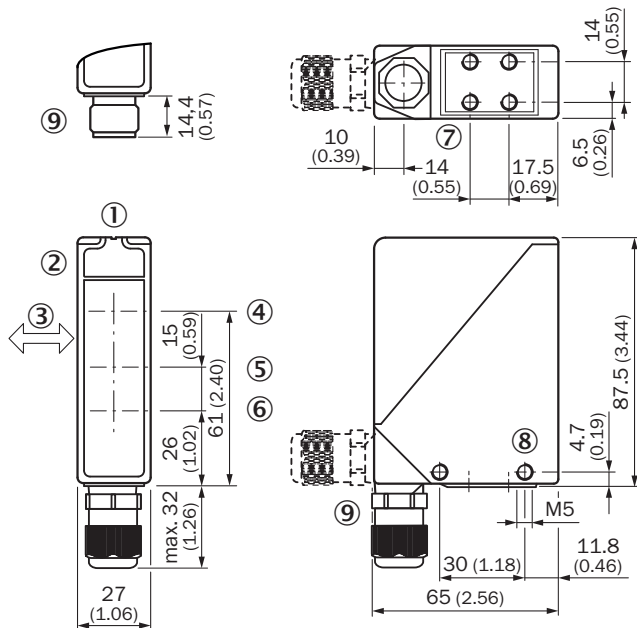
Aansluittype



Aansluitschema Cd-167



Maattekening WT24-2



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 Bevestigingsschroefdraad M5, 6 mm diep
- ⑧ Bevestigingsschroefdraad M5, doorgang
- ⑨ M16-schroefverbinding of stekker 90° zwenkbaar

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/W24

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	Beschrijving: Bevestigingshoek, groot Materiaal: Roestvast staal Details: Roestvast staal Leveringsomvang: Zonder bevestigingsmateriaal voor de sensor Geschikt voor: W24-2	BEF-WG-W24	4026324
	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