



WT150-P132

W150

PRODUCTPORTFOLIO

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WT150-P132	6011042

Bij levering inbegrepen: BEF-W150-A (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/W150

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Sensor-/ detectieprincipe	Reflexaster, Energetisch
Afmetingen (B x H x D)	10 mm x 28 mm x 17,5 mm
Behuizingsvorm (lichtuittrede)	Blokvormig
Schakelafstand max.	10 mm ... 250 mm ¹⁾
Schakelafstand	10 mm ... 200 mm
Lichtsoort	Zichtbaar rood licht
Lichtbron	Led ²⁾
Openingshoek	Ca. 6°
Instelling	Potentiometer, 270°

¹⁾ 90 % objectremissie (op standaard wit volgens DIN 5033).

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

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Rimpel	± 10 % ²⁾
Stroomopname	20 ³⁾
Schakeloutput	PNP
Type schakeling	Helder-/donkerschakelend

¹⁾ Grenswaarden.

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

³⁾ Onbelast.

⁴⁾ Signaallooptijd bij Ohmse belasting.

⁵⁾ Bij licht-donkerverhouding 1:1.

⁶⁾ Onder de 0 °C kabel niet buigen.

⁷⁾ A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁸⁾ B = in- en uitgangen ompoolbeveiligd.

⁹⁾ C = interferentie-onderdrukking.

¹⁰⁾ D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

Schakeltype selecteerbaar	Naar keuze, per L-/D-stuurdraad
Uitgangsstroom $I_{\max}$	$\leq 100 \text{ mA}$
Responstijd	$\leq 0,5 \text{ ms}$ ⁴⁾
Schakelfrequentie	1.000 Hz ⁵⁾
Aansluitwijze	Kabel, 4-draads, 2 m ⁶⁾
Draadsectie	PVC
Kabeldoorsnede	$0,18 \text{ mm}^2$
Beveiligingsschakelingen	A ⁷⁾ B ⁸⁾ C ⁹⁾ D ¹⁰⁾
Beschermingsklasse	II
Gewicht	44 g
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Materiaal, optiek	Kunststof, PC
Isolatieklasse	IP67
Leveringsomvang	Bevestigingshoek BEF-W150-A
Omgevingstemperatuur bedrijf	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +55 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Omgevingstemperatuur opslag	$-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +75 \text{ }^{\circ}\text{C}$
UL-file-nr.	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

¹⁾ Grenswaarden.

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

³⁾ Onbelast.

⁴⁾ Signaallooptijd bij Ohmse belasting.

⁵⁾ Bij licht-donkerverhouding 1:1.

⁶⁾ Onder de $0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ kabel niet buigen.

⁷⁾ A = U_V -aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁸⁾ B = in- en uitgangen ompoolbeveiligd.

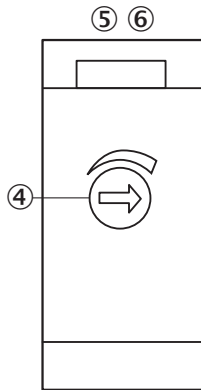
⁹⁾ C = interferentie-onderdrukking.

¹⁰⁾ D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

Classificaties

ECI@ss 5.0	27270904
ECI@ss 5.1.4	27270904
ECI@ss 6.0	27270904
ECI@ss 6.2	27270904
ECI@ss 7.0	27270904
ECI@ss 8.0	27270904
ECI@ss 8.1	27270904
ECI@ss 9.0	27270904
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

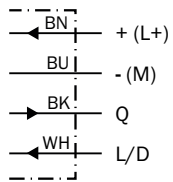
Instelmogelijkheden



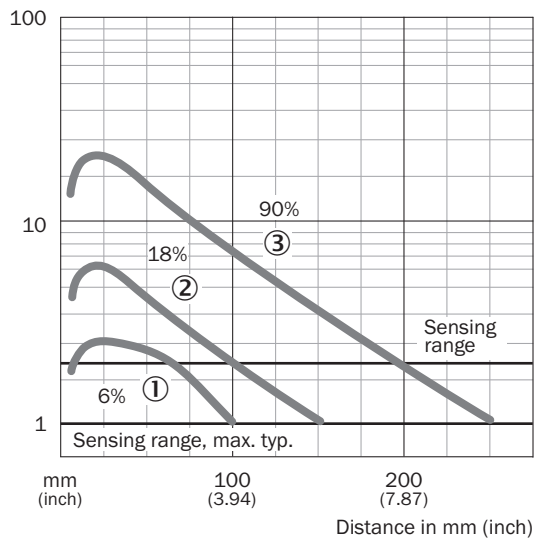
- ⑤ Instelling schakelafstand: potentiometer, 5 omwentelingen
- ⑥ LED-indicatie groen: stabiliteitsindicatie
- ⑦ LED-indicatie oranje: output actief

Aansluitschema

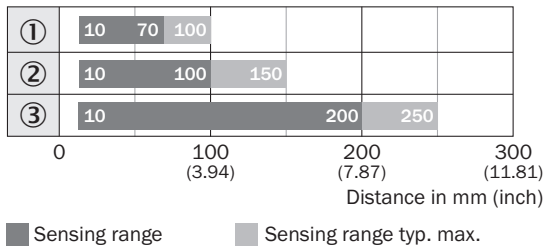
cd-089



Karakteristiek

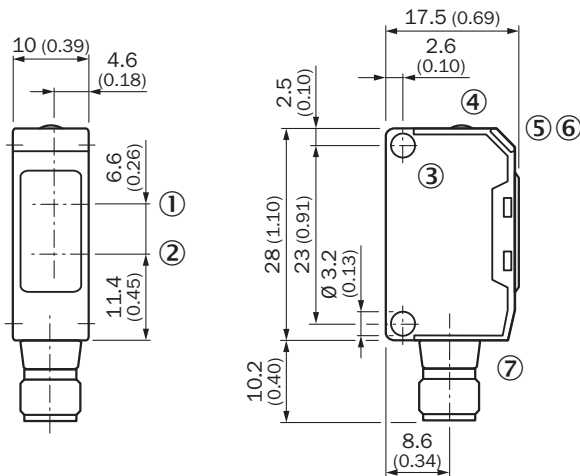


Schakelafstandgrafiek



- ① Sensing range on black, 6 % remission
- ② Sensing range on gray, 18 % remission
- ③ Sensing range on white, 90 % remission

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))



- ① Voorkeurrichting tastobjecten
- ② Midden optische as ontvangstindicator
- ③ Midden optische as zender
- ④ Bevestigingsboring, Ø 3,2 mm
- ⑤ Instelling schakelafstand: potentiometer, 5 omwentelingen
- ⑥ LED-indicatie groen: stabiliteitsindicatie
- ⑦ LED-indicatie oranje: output actief
- ⑧ Aansluiting

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/W150

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Universele klemsystemen			
	Plaat N08 voor universele klemhouder, Staal, verzinkt (plaat), Gegoten zink (klemhouder), Universele klemhouder (5322626), bevestigingsmateriaal	BEF-KHS-N08	2051607

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Montagebeugels en -platen			
	Bevestigingshoek voor wandmontage, Staal, verzinkt, incl. bevestigingsmateriaal	BEF-W150-A	5306217
	Bevestigingshoek voor vloermontage, Staal, verzinkt, incl. bevestigingsmateriaal	BEF-W150-B	5306279

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