



WSE250-2R1531

W250-2

COMPACTE SENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WSE250-2R1531	6044707

Bij levering inbegrepen: BEF-W250 (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/W250-2

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Sensor-/ detectieprincipe	Zender-ontvanger
Afmetingen (B x H x D)	20 mm x 60 mm x 43,9 mm
Behuizingsvorm (lichtuittrede)	Blokvormig
Schakelafstand max.	0 m ... 50 m
Schakelafstand	0 m ... 40 m
Lichtsoort	Zichtbaar rood licht
Lichtbron	Led ¹⁾
Lichtvlek grootte (afstand)	Ø 0,6 m (20 m)
Openingshoek	Ca. 2°
Instelling	Potentiometer, 2 toeren ²⁾

¹⁾ Gemiddelde levensduur: 100.000 h bij T_U = +25 °C.

²⁾ Met positie-indicatie.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	24 V DC ... 240 V DC ¹⁾ 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC ¹⁾
Opgenomen vermogen, zender	≤ 3,5 VA
Opgenomen vermogen, ontvanger	≤ 3,5 VA

¹⁾ ±10 %.

²⁾ Bij inductieve of capacatieve last geschikte vonkverwijdering realiseren.

³⁾ Bij licht-donkerverhouding 1:1.

⁴⁾ Onder de 0 °C kabel niet buigen.

⁵⁾ A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁶⁾ C = interferentie-onderdrukking.

⁷⁾ Nominale spanning: 250 V AC.

⁸⁾ De AC/DC-apparaten voldoen aan de vonkbeschermingsbepalingen voor de industrie (vonkisolatieklasse A). Bij gebruik in woningen kunnen ze radiografische interferenties veroorzaken.

Schakeloutput	Relais, Galvanisch gescheiden ²⁾
Schakelfunctie	Wisselcontact
Type schakeling	Helderschakelend ²⁾
Schakelstroom (schakelspanning)	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
Responstijd	≤ 15 ms
Schakelfrequentie	33 Hz ³⁾
Ontvangsthoek	20°
Aansluittype	Kabel, 5-draads, 2 m ⁴⁾
Draadsectie	PVC
Kabeldoorsnede	0,76 mm ²
Kabeldiameter	Ø 6,4 mm
Beveiligingsschakelingen	A ⁵⁾ C ⁶⁾
Beschermingsklasse	II ⁷⁾
Overspanningscategorie	2
Gewicht	310 g
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Materiaal, optiek	Kunststof, PMMA
Isolatieklasse	IP67
Leveringsomvang	Bevestigingshoek BEF-W250
Gebruikscategorie	AC-15, DC-13, Conform EN 60947-1
EMC	EN 60947-5-2 ⁸⁾
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +55 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 °C ... +70 °C
UL-file-nr.	NRKH2.E300503 & NRKH8.E300503

¹⁾ ±10 %.

²⁾ Bij inductieve of capacatieve last geschikte vonkverwijdering realiseren.

³⁾ Bij licht-donkerverhouding 1:1.

⁴⁾ Onder de 0 °C kabel niet buigen.

⁵⁾ A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁶⁾ C = interferentie-onderdrukking.

⁷⁾ Nominale spanning: 250 V AC.

⁸⁾ De AC/DC-apparaten voldoen aan de vonkbeschermingsbepalingen voor de industrie (vonkisolatieklasse A). Bij gebruik in woningen kunnen ze radiografische interferenties veroorzaken.

Veiligheidstechnische karakteristieken

MTTF_D	445 jaren
DC_{avg}	0%

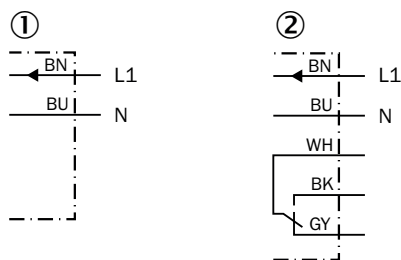
Classificaties

ECl@ss 5.0	27270901
ECl@ss 5.1.4	27270901
ECl@ss 6.0	27270901
ECl@ss 6.2	27270901

ECl@ss 7.0	27270901
ECl@ss 8.0	27270901
ECl@ss 8.1	27270901
ECl@ss 9.0	27270901
ECl@ss 10.0	27270901
ECl@ss 11.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

Aansluitschema

Cd-228

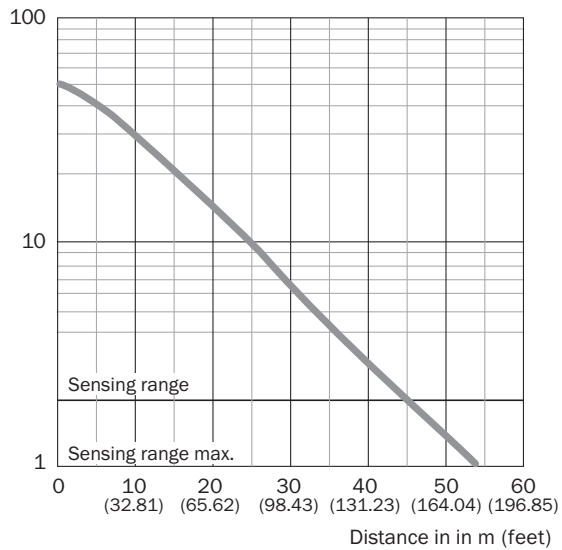


- ① Zender
- ② Ontvanger

Karakteristiek

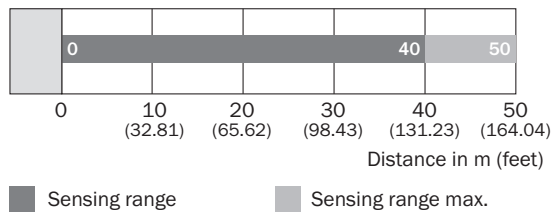
WSE250-2

Operating reserve



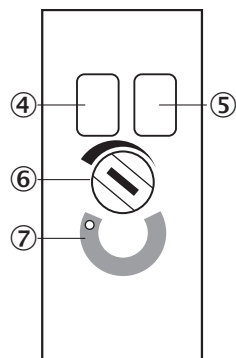
Schakelafstandgrafiek

WSE250-2



Instelmogelijkheden

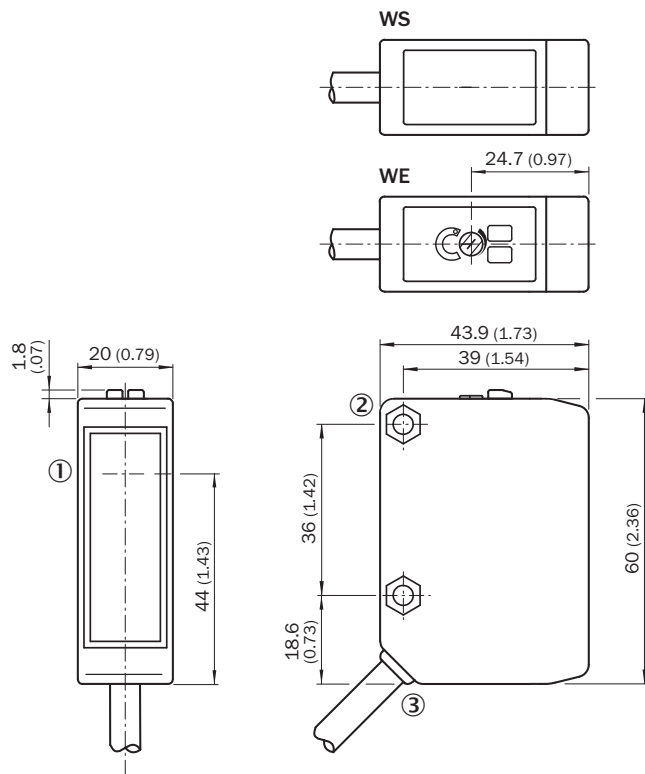
WSE250-2, zender



- ④ Indicatie-LED groen: stabiliteitsindicatie
- ⑤ Indicatie-LED geel: status lichtontvangst
- ⑥ Gevoeligheidsinsteller: potentiometer
- ⑦ Positie-indicatie gevoeligheidsinstelling (270°)

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))


WSE250-2, AC/DC, kabel



- ① Midden optische as zender (WS250-2) en ontvanger (WE250-2)
- ② Doorvoerboring \varnothing 4,2 mm, aan beide zijden voor zeskantmoer M4
- ③ Aansluitkabel

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/W250-2

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Stekkers en kabels			
	Kop A: Stekker, M12, 5-pins, recht Kabel: Niet geïsoleerd Voor veldbustechniek	STE-1205-G	6022083

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