



WTB250-2R1651

W250-2

REFLEXTASTERS EN SENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WTB250-2R1651	6044694

bij levering inbegrepen: BEF-W250 (1)

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Werkingsprincipe	Reflex­taster
Werkingsprincipe detail	Achtergrond­onderdrukking
Afmetingen (B x H x D)	20 mm x 60 mm x 43,9 mm
Behuizingsvorm (licht­uit­trede)	Blok­vormig
Schakelafstand max.	200 mm ... 1.000 mm ¹⁾
Schakelafstand	200 mm ... 1.000 mm ¹⁾
Focus	Ca. 3°
Lichtsoort	Zichtbaar rood licht
Lichtbron	Led ²⁾
Licht­vlek­grootte (afstand)	Ø 35 mm (1.000 mm)
Openingshoek	Ca. 3°
Instelling	Potentiometer, 2 toeren ³⁾ Potentiometer, 2 omwentelingen

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

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

³⁾ Met positie-indicatie.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning U_B	24 V DC ... 240 V DC ¹⁾ 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC ¹⁾
Opgenomen vermogen	≤ 5 VA
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⁾
Aansluittype	Kabel, 5-draads, 5 m ⁴⁾
Draadsectie	Kunststof, PVC
Kabeldoorsnede	0,76 mm ²
Kabeldiameter	Ø 6,4 mm
Beveiligingsschakelingen	A ⁵⁾ C ⁶⁾
Beschermingsklasse	II ⁷⁾
Overspanningscategorie	2
Gewicht	330 g
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Materiaal, optiek	Kunststof, PMMA
Isolatieklasse	IP67
Leveringsomvang	Bevestigingshoek BEF-W250
Gebruikscategorie	AC-15, DC-13 Conform EN 60947-1
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 60947-5-2 ⁸⁾
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +55 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-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.

Certificaten

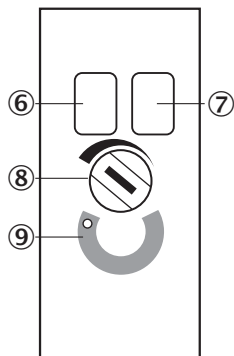
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓

China RoHS	✓
CCC certificate	✓
cRUus certificate	✓
Photobiological safety (DIN EN 62471) certificate	✓

Classificaties

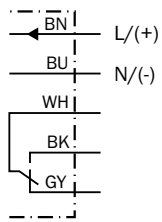
ECLASS 5.0	27270904
ECLASS 5.1.4	27270904
ECLASS 6.0	27270904
ECLASS 6.2	27270904
ECLASS 7.0	27270904
ECLASS 8.0	27270904
ECLASS 8.1	27270904
ECLASS 9.0	27270904
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

Instelmogelijkheden WTB250-2

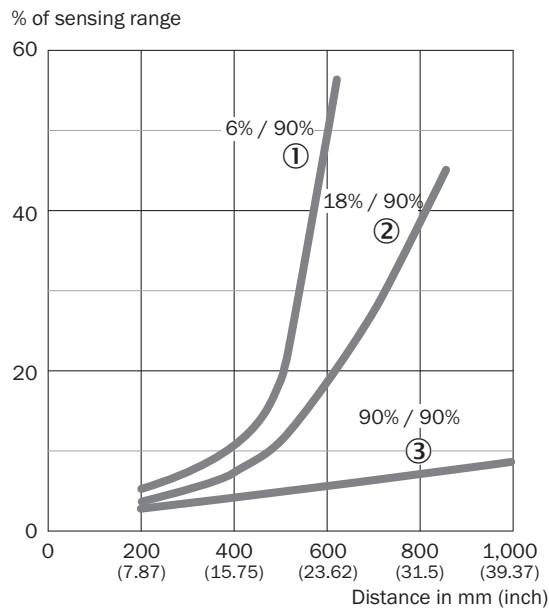


- ⑥ Indicatie-LED groen: stabiliteitsindicatie
- ⑦ Indicatie-LED geel: status lichtontvangst
- ⑧ Instelling schakelafstand: potentiometer
- ⑨ Positie-indicatie gevoeligheidsinstelling (270°)

Aansluitschema Cd-163

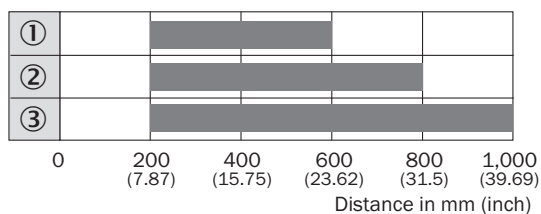


Karakteristiek WTB250-2, 1000 mm



- ① Schakelafstand op zwart, achtergrond wit
- ② Schakelafstand op grijs, achtergrond wit
- ③ Schakelafstand op wit, achtergrond wit

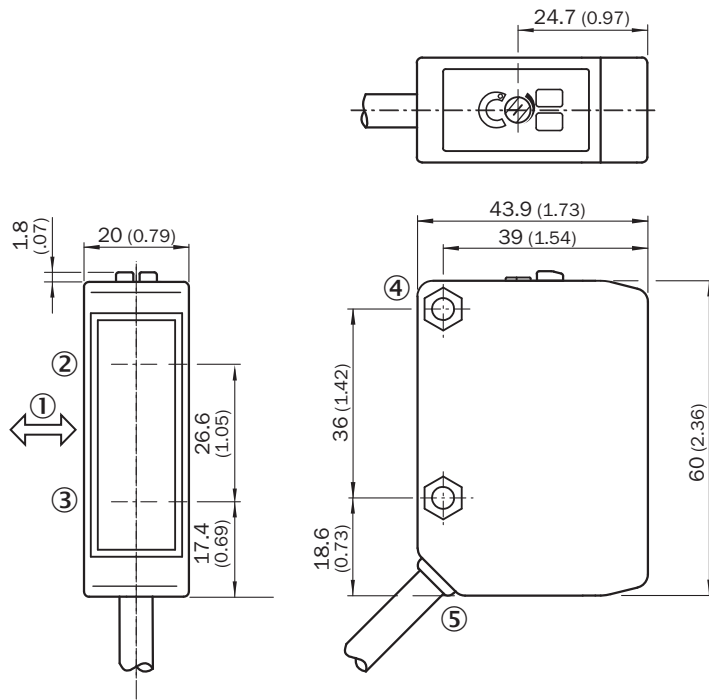
Schakelafstandgrafiek WTB250-2, 1000 mm



■ Sensing range

- ① Schakelafstand op zwart, achtergrond wit
- ② Schakelafstand op grijs, achtergrond wit
- ③ Schakelafstand op wit, achtergrond wit

Maattekening WTB250-2, AC/DC, kabel



Afmetingen in mm (inch)

- ① Voorkeurrichting tastobjecten
- ② Zenderas
- ③ Ontvangeras
- ④ Doorvoerboring $\varnothing$ 4,2 mm, aan beide zijden voor zeskantmoer M4
- ⑤ Aansluitkabel

Aanbevolen accessoires

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	Beschrijving: Bevestigingshoeken Materiaal: Staal Details: Staal, verzinkt Leveringsomvang: Incl. bevestigingsmateriaal Geschikt voor: W250-2	BEF-W250	5305850
stekkers en kabels			
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 5-pins, recht, A-gecodeerd Beschrijving: Niet geïsoleerd Aansluittechniek: Schroefklemmen Toegestane kabeldoorsnede: $\leq$ 0,75 mm² Opmerking: 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