



WT45-R200S04

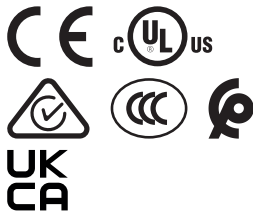
W45

LICHTTASTER UND LICHTSCHRANKEN

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
WT45-R200S04	1015317

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/W45

Technische Daten im Detail

Merkmale

Funktionsprinzip	Reflexions-Lichttaster
Funktionsprinzip Detail	Hintergrundaussblendung
Abmessungen (B x H x T)	60 mm x 105 mm x 105 mm
Gehäuseform (Lichtaustritt)	Quaderförmig
Schaltabstand max.	200 mm ... 1.000 mm ¹⁾
Schaltabstand	200 mm ... 1.000 mm
Lichtart	Sichtbares Rotlicht
Lichtsender	LED ²⁾
Lichtfleckgröße (Entfernung)	Ø 35 mm (1.000 mm)
Einstellung	Potentiometer
Besondere Merkmale	Zur Erkennung von Objekten mit sehr heißen Oberflächen von > 800 °C Klemmenanschluss, für Leiterquerschnitt: 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² , max. 16 A

¹⁾ Tastgut mit 90 % Remission (bezogen auf Standardweiß, DIN 5033).²⁾ Mittlere Lebensdauer: 100.000 h bei T_U = +25 °C.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung U_B	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC ¹⁾
Leistungsaufnahme	≤ 3 VA

¹⁾ Grenzwerte.²⁾ Bei induktiver oder kapazitiver Last geeignete Funkenlöschung vorsehen.³⁾ Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1.⁴⁾ A = U_V-Anschlüsse verpolsicher.⁵⁾ C = Störimpulsunterdrückung.⁶⁾ Bis 120 °C mit Kühlplatten BEF-KP-W 45.

Schaltausgang	Relais, galvanisch getrennt ²⁾
Schaltfunktion	Wechsler
Schaltstrom (Schaltspannung)	4 A @ 250 V AC, 4 A @ 24 V DC, 0.125 A @ 120 V DC UL: 4 A @ 250 V AC, general purpose / 2 A @ 250 V AC, pilot duty
Ansprechzeit	≤ 20 ms
Schaltfrequenz	10 Hz ³⁾
Anschlussart	Klemmenanschluss mit PG13,5, 6-polig
Schutzschaltungen	A ⁴⁾ C ⁵⁾
Schutzklasse	I
Gewicht	800 g
Sonderprodukt	✓
Gehäusematerial	Metall
Schutzart	IP67
Lieferumfang	Kühlplatten BEF-KP-W 45 und Schutzhaube OBS-W45-H nicht im Lieferumfang enthalten
Gebrauchskategorie	AC-15, DC-13 Nach EN 60947-1
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 °C ... +55 °C ⁶⁾
Umgebungstemperatur Lager	-40 °C ... +70 °C
UL-File-Nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Grenzwerte.

²⁾ Bei induktiver oder kapazitiver Last geeignete Funkenlöschung vorsehen.

³⁾ Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1.

⁴⁾ A = U_V-Anschlüsse verpolsicher.

⁵⁾ C = Störimpulsunterdrückung.

⁶⁾ Bis 120 °C mit Kühlplatten BEF-KP-W 45.

Zertifikate

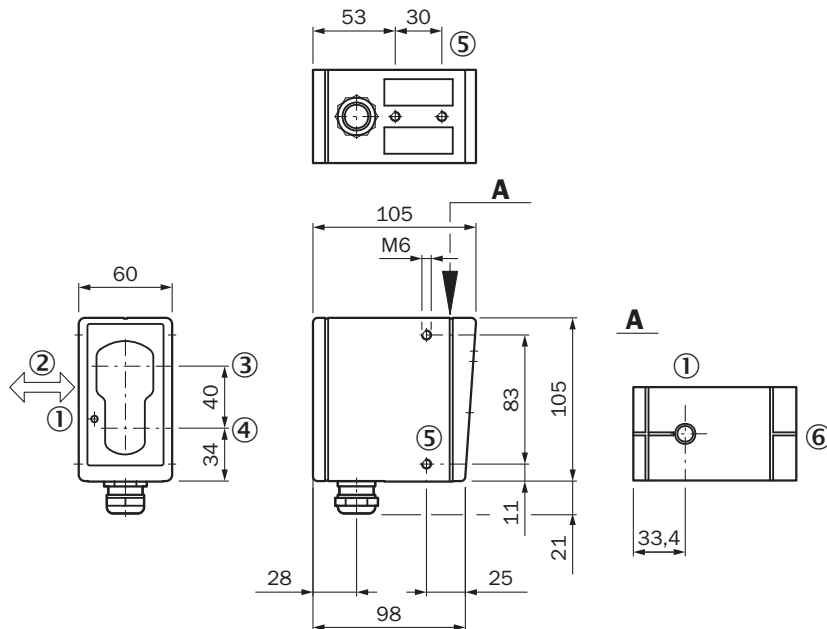
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (DIN EN 62471) certificate	✓

Klassifikationen

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

Maßzeichnung




Maße in mm

- ① Empfangsanzeige
- ② Vorzugsrichtung des Tastgutes
- ③ Mitte Optikachse Empfänger
- ④ Mitte Optik Sender
- ⑤ Befestigungsgewinde M6, 8 mm tief
- ⑥ Visiernut

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/W45

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Befestigungstechnik			
	<ul style="list-style-type: none">• Beschreibung: Befestigungswinkel• Material: Stahl• Details: Stahl, verzinkt• Lieferumfang: Inkl. Befestigungsmaterial	BEF-WN-W45	2011480

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com