



WLL260-R240

WLL260

LICHTLEITER-SENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
WLL260-R240	6009503

Im Lieferumfang enthalten: BEF-W260 (1)

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/WLL260

Technische Daten im Detail

Merkmale

Abmessungen (B x H x T)	25 mm x 77,8 mm x 63 mm
Gehäuseform (Lichtaustritt)	Quaderförmig
Schaltabstand max.	0 mm ... 65 mm, Tastersystem ^{1) 2)} 0 mm ... 110 mm, Tastersystem ^{1) 3)} 0 mm ... 800 mm, Einwegsystem ²⁾
Schaltabstand	0 mm ... 50 mm, Tastersystem ²⁾ 0 mm ... 90 mm, Tastersystem ³⁾ 0 mm ... 700 mm, Einwegsystem ²⁾
Lichtart	Sichtbares Rotlicht
Lichtsender	LED ⁴⁾
Einstellung	Potentiometer, 270°
Zeitart	One-Shot Einschaltverzögerung Ausschaltverzögerung Ohne Zeitverzögerung
Verzögerungszeit	Einstellbar am Zeitstufenwahlschalter, 0,1 s, 5 s Einstellbar am Zeiteinsteller
Anzeige	LED

¹⁾ Tastgut mit 90 % Remission (bezogen auf Standard-Weiß, DIN 5033).

²⁾ LIS/LIB.

³⁾ Mit Sonderlichtleiter.

⁴⁾ Mittlere Lebensdauer: 100.000 h bei T_U = +25 °C.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	12 V DC ... 240 V DC ¹⁾ 24 V AC ... 240 V AC ¹⁾
Leistungsaufnahme	≤ 5 VA
Schaltausgang	Relais, galvanisch getrennt ²⁾
Schaltfunktion	Schließer
Schaltart	Hell-/dunkelschaltend ²⁾
Schaltart wählbar	Wählbar, per Hell-/Dunkelumschalter
Schaltstrom (Schaltspannung)	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
Ansprechzeit	≤ 20 ms
Schaltfrequenz	25 Hz ³⁾
Anschlussart	Klemmenanschluss
Schutzschaltungen	A ⁴⁾ C ⁵⁾
Schutzklasse	II ⁶⁾
Gewicht	120 g
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS
Schutzart	IP66
Lieferumfang	Befestigungswinkel BEF-W260
Gebrauchskategorie	AC-15, DC-13, nach EN 60947-1
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 °C ... +55 °C
Umgebungstemperatur Lager	-40 °C ... +70 °C
UL-File-Nr.	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

¹⁾ ±10 %.

²⁾ Bei induktiver oder kapazitiver Last geeignete Funkenlöschung vorsehen.

³⁾ Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1.

⁴⁾ A = U_V-Anschlüsse verpolsicher.

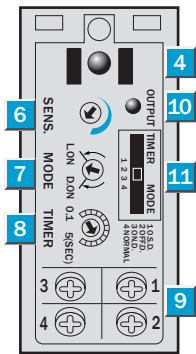
⁵⁾ C = Störpulsunterdrückung.

⁶⁾ Bemessungsspannung: 250 V AC/DC.

Klassifikationen

ECl@ss 5.0	27270905
ECl@ss 5.1.4	27270905
ECl@ss 6.0	27270905
ECl@ss 6.2	27270905
ECl@ss 7.0	27270905
ECl@ss 8.0	27270905
ECl@ss 8.1	27270905
ECl@ss 9.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

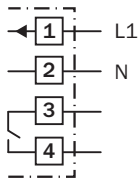
Einstell-Möglichkeiten



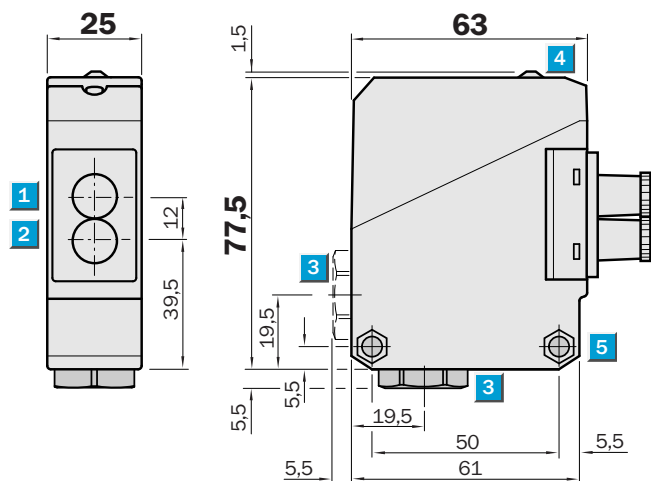
- ④ Empfangsanzeige, LED rot
- ⑥ Empfindlichkeitseinsteller
- ⑦ Hell-/ Dunkeldrehschalter: L = hellschaltend, D = dunkelschaltend
- ⑧ Zeiteinsteller
- ⑨ Anschlussklemmen
- ⑩ Funktionsanzeige, LED rot, Schaltausgang aktiv
- ⑪ Zeitstufenwahlschalter O.S.D.= One Shot OFF.D.= Ausschaltverzögerung ON.D.= Einschaltverzögerung Normal=Timer aus

Anschlussschema

Cd-124



Maßzeichnung (Maße in mm)



- ① Mitte Optikachse Empfänger
- ② Mitte Optikachse Sender
- ③ Leitungsdurchführung 1/2" PF für Leitungsdurchmesser 6 bis 10 mm wahlweise unten oder hinten
- ④ Empfangsanzeige rot
- ⑤ Durchgangsbohrung \varnothing 5,2 mm, beidseitig für Sechskantmutter M5

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