

WL260-R270

W260

PRODUKTPORTFOLIO

SICK
Sensor Intelligence.

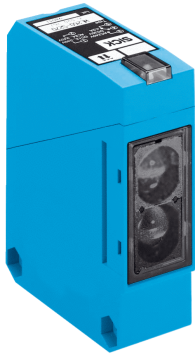


Abbildung kann abweichen



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
WL260-R270	6020768

Im Lieferumfang enthalten: P250 (1), BEF-W260 (1)

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/W260

Technische Daten im Detail

Merkmale

Sensor-/ Detektionsprinzip	Reflexions-Lichtschanke, Doppellinse
Abmessungen (B x H x T)	25 mm x 78 mm x 63 mm
Gehäuseform (Lichtaustritt)	Quaderförmig
Schaltabstand max.	0,01 m ... 15 m ¹⁾
Schaltabstand	0,01 m ... 10 m ²⁾ 0,01 m ... 13 m ¹⁾
Lichtart	Sichtbares Rotlicht
Lichtsender	LED ³⁾
Lichtfleckgröße (Entfernung)	Ø 300 mm (10 m)
Abstrahlwinkel	Ca. 1,7°
Einstellung	Potentiometer, 270°
Zeitart	Einschaltverzögerung Ausschaltverzögerung
Verzögerungszeit	Einstellbar am Zeitstufenwahlschalter, 0,1 s, 10 s Einstellbar am Zeiteinsteller

¹⁾ Reflektor PL80A.

²⁾ Reflektor P250.

³⁾ Mittlere Lebensdauer: 100.000 h bei T_U = +25 °C.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	12 V DC ... 240 V DC ¹⁾
----------------------------	------------------------------------

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 = Störimpulsunterdrückung.

⁶⁾ Bemessungsspannung: 250 V AC/DC.

	24 V AC ... 240 V AC ¹⁾
Leistungsaufnahme	≤ 5 VA
Schaltausgang	Relais, galvanisch getrennt ²⁾
Schaltfunktion	Wechsler
Schaltart	Hellschaltend ²⁾
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
Polfilter	✓
Störaussendung	Level EN 61000-6-3 Wohn- und Gewerbebereich
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS
Werkstoff, Optik	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP67
Lieferumfang	Reflektor P250, 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.	EN50081-1, 242356

¹⁾ ±10 %.

²⁾ Bei induktiver oder kapazitiver Last geeignete Funkenlöschung vorsehen.

³⁾ Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1.

⁴⁾ A = U_V-Anschlüsse verpolsicher.

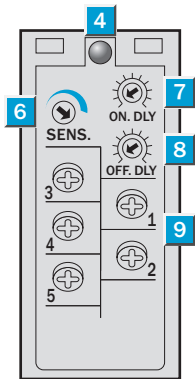
⁵⁾ C = Störpulsunterdrückung.

⁶⁾ Bemessungsspannung: 250 V AC/DC.

Klassifikationen

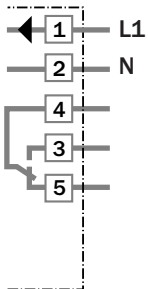
ECl@ss 5.0	27270902
ECl@ss 5.1.4	27270902
ECl@ss 6.0	27270902
ECl@ss 6.2	27270902
ECl@ss 7.0	27270902
ECl@ss 8.0	27270902
ECl@ss 8.1	27270902
ECl@ss 9.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

Einstell-Möglichkeiten

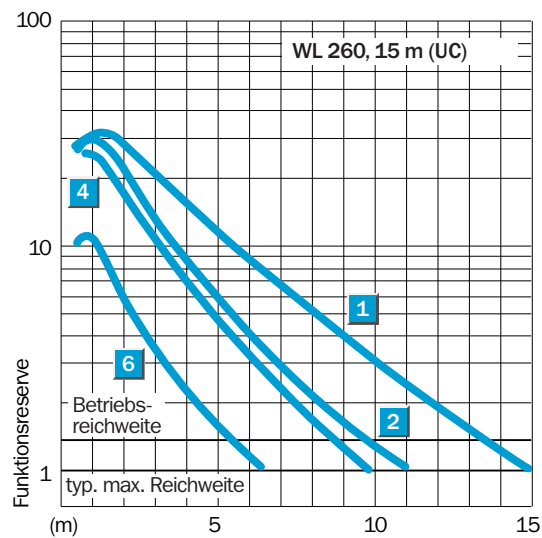


- ④ Empfangsanzeige, LED rot
- ⑥ Empfindlichkeitseinsteller
- ⑦ Zeiteinsteller Einschaltverzögerung t_{ON}
- ⑧ Zeiteinsteller Ausschaltverzögerung t_{OFF}
- ⑨ Anschlussklemmen

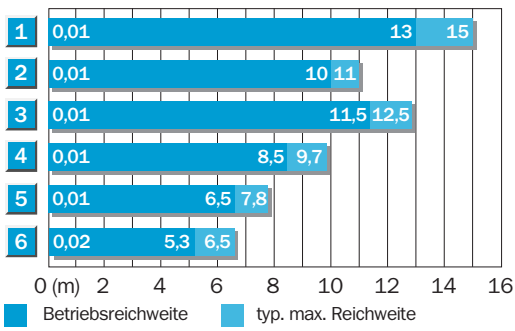
Anschlussschema



Kennlinie

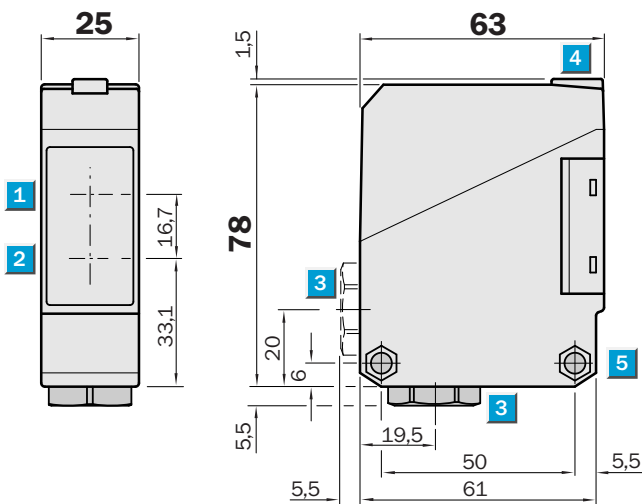


Schaltabstand-Diagramm



Reflektor-Typ	Betriebsreichweite
1 PL 80 A	0,01 ... 13,0 m
2 P 250	0,01 ... 10,0 m
3 PL 50 A oder PL 40 A	0,01 ... 11,5 m
4 PL 30 A oder PL 31 A	0,01 ... 8,5 m
5 PL 20 A	0,01 ... 6,5 m
6 Reflexionsfolie Diamond Grade	0,02 ... 5,3 m

Maßzeichnung (Maße in mm)



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