

WL260-S270

W260

KOMPAKT-LICHTSCHRANKEN

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
WL260-S270	6020767

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⁾
Fokus	Ca. 1,7°
Lichtart	Sichtbares Rotlicht
Lichtsender	LED ³⁾
Lichtfleckgröße (Entfernung)	Ø 300 mm (10 m)
Abstrahlwinkel	Ca. 1,7°
Einstellung	Potentiometer, 270°

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⁾ 24 V AC ... 240 V AC ¹⁾
Leistungsaufnahme	≤ 5 VA
Schaltausgang	Relais, galvanisch getrennt ²⁾

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.

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
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Level EN 61000-6-3 Wohn- und Gewerbebereich
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.

Sicherheitstechnische Kenngrößen

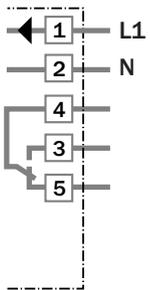
MTTF_D	588 Jahre
DC_{avg}	0 %

Klassifikationen

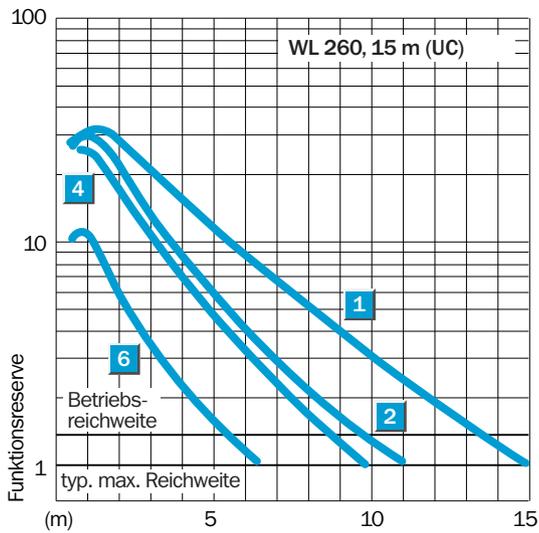
ECl@ss 5.0	27270902
ECl@ss 5.1.4	27270902
ECl@ss 6.0	27270902
ECl@ss 6.2	27270902
ECl@ss 7.0	27270902
ECl@ss 8.0	27270902
ECl@ss 8.1	27270902
ECl@ss 9.0	27270902
ECl@ss 10.0	27270902

ECI@ss 11.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

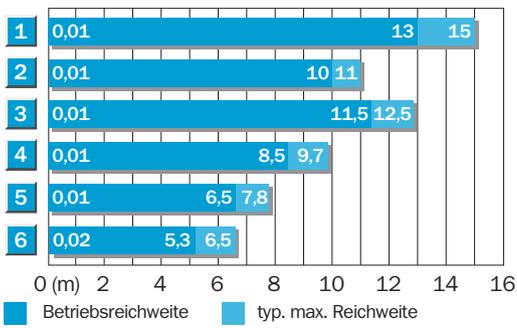
Anschlusschema



Kennlinie

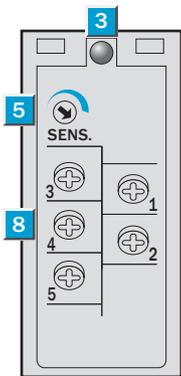


Schaltabstand-Diagramm



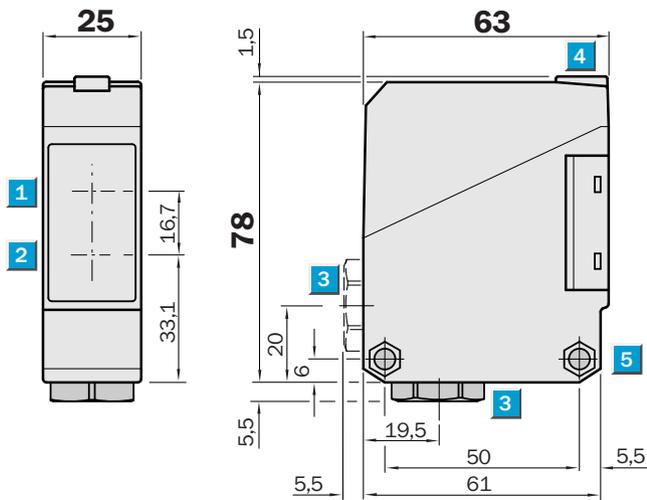
Reflektor-Typ	Betriebsreichweite
1 PL 80 A	0,01 ... 13,0 m
2 P 250	0,01 ... 10,0 m
3 PL 50 A oder PL 40 A	0,01 ... 11,5 m
4 PL 30 A oder PL 31 A	0,01 ... 8,5 m
5 PL 20 A	0,01 ... 6,5 m
6 Reflexionsfolie Diamond Grade	0,02 ... 5,3 m

Einstellmöglichkeiten



- ③ Anzeige-LED orange:WE 260: Schaltausgang aktivWS 260: Sender aktiv
- ⑤ Empfindlichkeitseinsteller
- ⑧ Anschlussklemmen

Maßzeichnung (Maße in mm)



Empfohlenes Zubehör

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

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Befestigungswinkel und -platten			
	Befestigungswinkel, Stahl, verzinkt, ohne Befestigungsmaterial	BEF-W260	5304819
	Universal-Befestigungswinkel für Reflektoren, Stahl, verzinkt	BEF-WN-REFX	2064574
Reflektoren			
	Rechteckig, anschraubbar, 51 mm x 61 mm, PMMA/ABS, anschraubbar, 2 Loch Befestigung	P250	5304812

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