

Lichtschraken/Lichttaster  
Baureihe W140-2, Reflexions-Lichtschrake

WL140-2P132



**Typ** > [WL140-2P132](#)  
**Artikelnr.** > [6024796](#)

- Polarisationsfilter zum Erkennen von Objekten mit spiegelnden Oberflächen
- Auch für Reflexionsfolie "Diamond Grade" geeignet
- Rotlicht als Ausrichthilfe
- LED-Anzeige: Funktionsreserve



#### Produktmerkmale

Schaltabstand von ... bis:	0,01 ... 6,5 m
Bezogen auf:	Reflektor PL80A
Empfindlichkeitseinstellung:	Potentiometer
Lichtsender:	LED
Lichtart:	Rotlicht
Wellenlänge:	680 nm
Lichtfleckdurchmesser:	ca. 250 mm in 2,5 m Entfernung

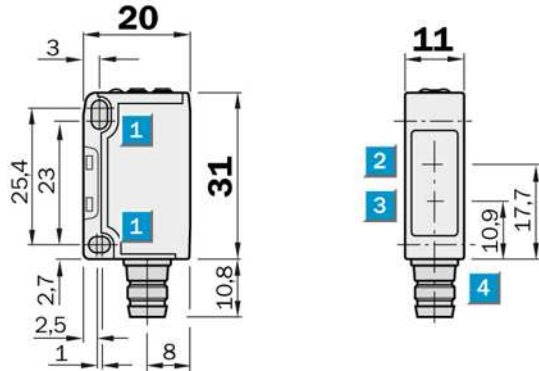
#### Technische Daten

Bauform:	quaderförmig
Abmessungen (B x H x T):	11 x 31 x 20 mm
Abstrahlwinkel:	ca. 5,8 °
Versorgungsspannung von ... bis:	DC 10 ... 30 V
Restwelligkeit:	± 10 %
Stromaufnahme:	≤ 30 mA
Schaltausgang:	PNP: open collector: Q
Schaltart:	Hell-/Dunkelschaltung per Drehschalter
Signalspannung PNP HIGH / LOW:	Uv - 1,8 V/ca. 0 V
Ausgangsstrom max:	100 mA
Ansprechzeit:	≤ 0,5 ms
Schaltfolge:	1.000 Hz
Anschlussart:	Leitung, 2 m
Kabelmaterial:	PVC
Leitungsdurchmesser:	Ø 4 mm
Anzahl Adern:	3
Leiterquerschnitt:	0,18 mm <sup>2</sup>
Schutzschaltungen:	Uv-Anschlüsse verpolsicher / Ein-/Ausgänge verpolsicher / Störimpulsunterdrückung / Ausgänge überstrom- und kurzschlussfest
Schutzart:	IP 67
Umgebungstemperatur, Betrieb von ... bis:	-25 °C ... +55 °C
Umgebungstemperatur, Lager von ... bis:	-40 °C ... +70 °C

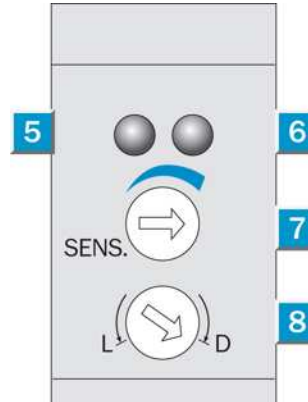
Gewicht:  
 Frontscheibenheizung:  
 Polfilter:  
 Werkstoff, Gehäuse:  
 Im Lieferumfang:

ca. 53 g  
 -  
 ✓  
 PBT  
 Befestigungswinkel BEF-W140A und Reflektor P45

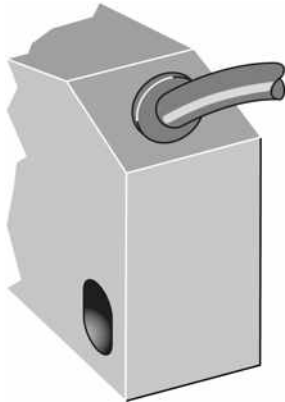
### Masszeichnung



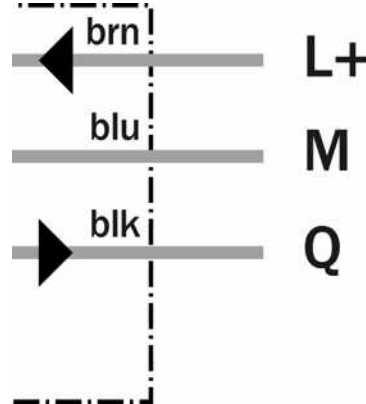
### Einstell-Möglichkeiten



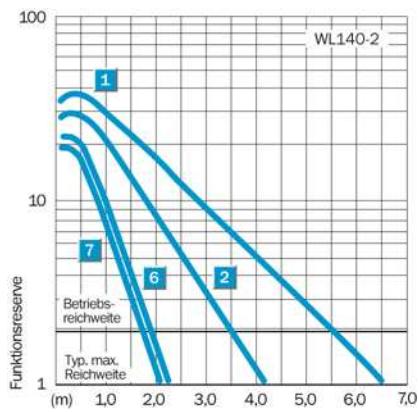
### Anschlussart



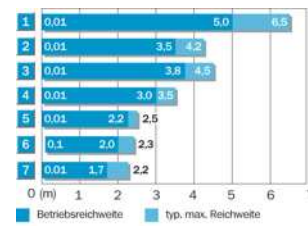
### Anschluss-Schema



### Kennlinie



### Schaltabstand-Diagramm



Reflektor-Typ	Betriebsreichweite
1 PL 80 A	0,01 ... 5,0 m
2 P 250	0,01 ... 3,5 m
3 PL 50 A/PL 40 A	0,01 ... 3,8 m
4 PL 30 A/PL 31 A	0,01 ... 3,0 m
5 PL 20 A	0,01 ... 2,2 m
6 Reflexionsfolie Diamond Grade (100 x 100 mm <sup>2</sup> )	0,1 ... 2,0 m
7 P 45	0,01 ... 1,7 m

**Australia**

Phone +61 3 9497 4100  
1800 33 48 02 – tollfree  
E-Mail sales@sick.com.au

**Belgium/Luxembourg**

Phone +32 (0)2 466 55 66  
E-Mail info@sick.be

**Brasil**

Phone +55 11 3215-4900  
E-Mail sac@sick.com.br

**Ceská Republika**

Phone +420 2 57 91 18 50  
E-Mail sick@sick.cz

**China**

Phone +852-2763 6966  
E-Mail ghk@sick.com.hk

**Danmark**

Phone +45 45 82 64 00  
E-Mail sick@sick.dk

**Deutschland**

Phone +49 211 5301-301  
E-Mail kundenservice@sick.de

**España**

Phone +34 93 480 31 00  
E-Mail info@sick.es

**France**

Phone +33 1 64 62 35 00  
E-Mail info@sick.fr

**Great Britain**

Phone +44 (0)1727 831121  
E-Mail info@sick.co.uk

**India**

Phone +91-22-4033 8333  
E-Mail info@sick-india.com

**Israel**

Phone +972-4-999-0590  
E-Mail info@sick-sensors.com

**Italia**

Phone +39 02 27 43 41  
E-Mail info@sick.it

**Japan**

Phone +81 (0)3 3358 1341  
E-Mail support@sick.jp

**Nederlands**

Phone +31 (0)30 229 25 44  
E-Mail info@sick.nl

**Norge**

Phone +47 67 81 50 00  
E-Mail austefjord@sick.no

**Österreich**

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0  
E-Mail office@sick.at

**Polska**

Phone +48 22 837 40 50  
E-Mail info@sick.pl

**Republic of Korea**

Phone +82-2 786 6321/4  
E-Mail info@sickkorea.net

**Republika Slovenija**

Phone +386 (0)1-47 69 990  
E-Mail office@sick.si

**România**

Phone +40 356 171 120  
E-Mail office@sick.ro

**Russia**

Phone +7 495 775 05 34  
E-Mail info@sick-automation.ru

**Schweiz**

Phone +41 41 619 29 39  
E-Mail contact@sick.ch

**Singapore**

Phone +65 6744 3732  
E-Mail admin@sicksgp.com.sg

**Suomi**

Phone +358-9-25 15 800  
E-Mail sick@sick.fi

**Sverige**

Phone +46 10 110 10 00  
E-Mail info@sick.se

**Taiwan**

Phone +886 2 2375-6288  
E-Mail sales@sick.com.tw

**Türkiye**

Phone +90 216 587 74 00  
E-Mail info@sick.com.tr

**United Arab Emirates**

Phone +971 4 8865 878  
E-Mail info@sick.ae

**USA/Canada/México**

Phone +1(952) 941-6780  
1 800-325-7425 – tollfree  
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies  
in all major industrial nations at  
[www.sick.com](http://www.sick.com)