



WL280-2P2431

W280-2

REFLEXTASTERS EN SENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WL280-2P2431	6044736

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.be/W280-2

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Sensor-/detectieprincipe	Reflector fotocel, Dubbele lens
Afmetingen (B x H x D)	23,5 mm x 74,5 mm x 63 mm
Behuizingsvorm (lichtuittrede)	Blokvormig
Schakelafstand max.	0,01 m ... 15 m ¹⁾ 0,01 m ... 12 m ²⁾
Schakelafstand	0,01 m ... 13 m ¹⁾ 0,01 m ... 11 m ²⁾
Lichtsoort	Zichtbaar rood licht
Lichtbron	BrightLight-led ³⁾
Lichtvlekgrootte (afstand)	Ø 260 mm, 8 m
Instelling	Potentiometer

¹⁾ PL80A.

²⁾ P250.

³⁾ Gemiddelde levensduur: 100.000 h bij T_U = +25 °C.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Rimpel	≤ 5 V _{SS} ²⁾

¹⁾ Grenswaarden bij gebruik in netwerk met korstluitbeveiliging max. 8 A.

²⁾ Mag de U_V-tolerantie niet onder- of overschrijden.

³⁾ Onbelast.

⁴⁾ Signaalooptijd bij Ohmse belasting.

⁵⁾ Bij licht-donkerverhouding 1:1.

⁶⁾ A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁷⁾ B = in- en uitgangen ompoolbeveiligd.

⁸⁾ C = interferentie-onderdrukking.

⁹⁾ D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

¹⁰⁾ De AC/DC-apparaten (alleen -2Rxxxx) voldoen aan de vonkbeschermingsbepalingen voor de industrie (vonisolatieklasse A). Bij gebruik in woningen kunnen ze radiografische interferenties veroorzaken.

Stroomopname	≤ 20 mA ³⁾
Schakeloutput	PNP, Open collector
Type schakeling	Helder-/donkerschakelend
Schakeltype selecteerbaar	Selecteerbaar, met licht/donker-draaischakelaar
Uitgangsstroom I_{max.}	100 mA
Responstijd	≤ 0,5 ms ⁴⁾
Schakelfrequentie	1.000 Hz ⁵⁾
Aansluitwijze	Stekker M12, 4-pins
Beveiligingsschakelingen	A ⁶⁾ B ⁷⁾ C ⁸⁾ D ⁹⁾
Beschermingsklasse	III
Gewicht	150 g
Poolfilter	✓
Materiaal behuizing	ABSKunststof
Materiaal, optiek	PMMA
Isolatieklasse	IP 66 IP 67
Leveringsomvang	Bevestigingshoek BEF-W280, Reflector P250
EMC	EN 60947-5-2 ¹⁰⁾
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +55 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 °C ... +70 °C
UL-file-nr.	NRKH2.E300503 & NRKH8.E300503

¹⁾ Grenswaarden bij gebruik in netwerk met korstluitbeveiliging max. 8 A.

²⁾ Mag de U_V-tolerantie niet onder- of overschrijden.

³⁾ Onbelast.

⁴⁾ Signaallooptijd bij Ohmse belasting.

⁵⁾ Bij licht-donkerverhouding 1:1.

⁶⁾ A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁷⁾ B = in- en uitgangen ompoolbeveiligd.

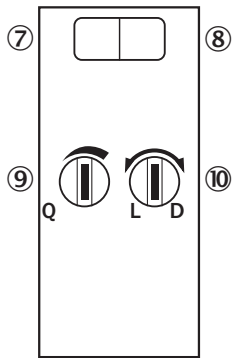
⁸⁾ C = interferentie-onderdrukking.

⁹⁾ D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

¹⁰⁾ De AC/DC-apparaten (alleen -2Rxxxx) voldoen aan de vonkbeschermingsbepalingen voor de industrie (vonisolatieklasse A). Bij gebruik in woningen kunnen ze radiografische interferenties veroorzaken.

Instelmogelijkheden

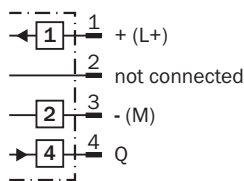
WTE280-2P/-2N, DC



- ⑦ Indicatie-LED groen: stabiliteitsindicatie
- ⑧ Indicatie-LED geel: status lichtontvangst
- ⑨ Instelling schakelafstand: potentiometer
- ⑩ Licht-/donkeromschakelaar

Aansluitschema

Cd-068



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.be/W280-2

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Universele klemsystemen			
	Plaat N04 voor universele klemhouder, staal, Staal, verzinkt (plaat), Gegoten zink (klemhouder), Universele klemhouder, bevestigingsmateriaal	BEF-KHS-N04	2051610
Bevestigingshoeken en -platen			
	Roestvast staal V2A (1.4301), incl. bevestigingsmateriaal	BEF-W280	5313885
Stekkers en leidingen			
	Kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, Recht Kop B: Kabel Kabel: geschikt voor sleepkettingen, PVC, Niet geïsoleerd, 2 m	DOL-1204-G02M	6009382
	Kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, Recht Kop B: Kabel Kabel: geschikt voor sleepkettingen, PVC, Niet geïsoleerd, 5 m	DOL-1204-G05M	6009866

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
	Kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, Haaks Kop B: Kabel Kabel: geschikt voor sleepkettingen, PVC, Niet geïsoleerd, 2 m	DOL-1204-W02M	6009383
	Kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, Haaks Kop B: Kabel Kabel: geschikt voor sleepkettingen, PVC, Niet geïsoleerd, 5 m	DOL-1204-W05M	6009867
	Kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, Recht Kop B: - Kabel: Niet geïsoleerd	DOS-1204-G	6007302
	Kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, Haaks Kop B: - Kabel: Niet geïsoleerd	DOS-1204-W	6007303
Reflectoren			
	47 mm x 47 mm, PMMA/ABS, schroefbaar, 2 gat bevestiging	P250	5304812
	38 mm x 15 mm, PMMA/ABS, schroefbaar, 2 gat bevestiging	PL20A	1012719
	Rechthoekig, schroefbaar, 56 mm x 28 mm, PMMA/ABS, schroefbaar, 2 gat bevestiging	PL30A	1002314
	37 mm x 56 mm, PMMA/ABS, schroefbaar, 2 gat bevestiging	PL40A	1012720
	80 mm x 80 mm, PMMA/ABS, schroefbaar, 2 gat bevestiging	PL80A	1003865
	Zelfplakkend	REF-IRF-56	5314244
	Rond, schroefbaar, PMMA/ABS, Middengatbevestiging, schroefbaar	C110A	5304549

Australia

Phone +61 3 9457 0600
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 marketing@sick.com.br

Canada

Phone +1 905 771 14 44
E-Mail information@sick.com

Česká republika

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

China

Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
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 info@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 +972-4-6801000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

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

Japan

Phone +81 (0)3 5309 2112
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederland

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

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail sick@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

România

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

Russia

Phone +7-495-775-05-30
E-Mail info@sick.ru

Schweiz

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

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail sales.gsg@sick.com

Slovenija

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

South Africa

Phone +27 11 472 3733
E-Mail info@sickautomation.co.za

South Korea

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

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) 528 50 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 (0) 4 8865 878
E-Mail info@sick.ae

USA/México

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

More representatives and agencies
at www.sick.com