



WL280-2H4331

W280-2

SENSORES FOTOELÉCTRICOS

SICK
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
WL280-2H4331	6044738

otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.es/W280-2

Datos técnicos detallados

Características

Principio del sensor/de detección	Barrera fotoeléctrica réflex, Lente doble
Dimensiones (An x Al x Pr)	23,5 mm x 74,5 mm x 63 mm
Forma de la carcasa (salida de luz)	Rectangular
Alcance de detección máx.	0,01 m ... 15 m ¹⁾
Distancia de conmutación	0,01 m ... 13 m ¹⁾ 0,01 m ... 11 m ²⁾
Tipo de luz	Luz roja visible
Fuente de luz	LED ³⁾
Tamaño del punto de luz (separación)	Ø 260 mm (8 m)
Ajuste	Potenciómetro

¹⁾ PL80A.

²⁾ P250.

³⁾ Vida útil media de 100.000 h con T_J = 25 °C.

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	24 V DC ... 240 V DC ¹⁾ 24 V AC ... 240 V AC ¹⁾
Consumo de energía	≤ 5 VA
Salida de aviso	Relé, Con aislamiento galvánico ²⁾

¹⁾ ±10 %.

²⁾ Con cargas inductivas o capacitivas, dotar de un sistema adecuado de extinción de chispas.

³⁾ Con una relación claro/oscuras de 1:1.

⁴⁾ A = Conexiones U_y protegidas contra polarización inversa.

⁵⁾ C = Supresión de impulsos parásitos.

⁶⁾ Tensión asignada 250 V CA/CC.

⁷⁾ Con alimentación CC, la longitud del cable entre la fuente de alimentación y la fotocélula de reflexión sobre espejo debe ser < 30 m.

⁸⁾ Los equipos CA/CC (solo -2Rxxxx) cumplen las disposiciones de protección contra señales inalámbricas para ámbitos industriales (categoría de protección contra señales inalámbricas A). En ámbitos domésticos, podrían provocar radiointerferencias.

Modo de conmutación	Alternador Conmutación en claro ²⁾
Corriente de conmutación (tensión de conmutación)	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
Tiempo de respuesta	≤ 15 ms
Frecuencia de conmutación	33 Hz ³⁾
Tipo de conexión	Pasacables
Protección de circuito	A ⁴⁾ C ⁵⁾
Clase de protección	II ⁶⁾
Categoría de sobretensión	2
Peso	150 g
Filtro de polarización	✓
Emisiones de interferencias	EN 61000-6-3 (solo -2Hxxxx) ⁷⁾
Material de la carcasa	ABS Plástico
Material de elementos ópticos	PMMA
Grado de protección	IP 66 IP 67
Elementos suministrados	Escuadra de fijación BEF-W280, Reflector P250
Categoría de uso	AC-15, DC-13, según EN 60947-1
CEM	EN 60947-5-2 ⁸⁾
Operación a temperatura ambiente	-25 °C ... +55 °C
Almacenamiento a temperatura ambiente	-40 °C ... +70 °C

1) ±10 %.

2) Con cargas inductivas o capacitivas, dotar de un sistema adecuado de extinción de chispas.

3) Con una relación claro/oscuro de 1:1.

4) A = Conexiones U_V protegidas contra polarización inversa.

5) C = Supresión de impulsos parásitos.

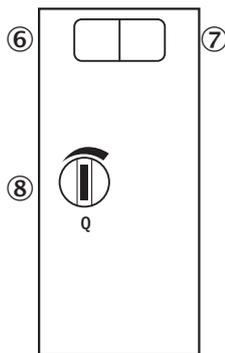
6) Tensión asignada 250 V CA/CC.

7) Con alimentación CC, la longitud del cable entre la fuente de alimentación y la fotocélula de reflexión sobre espejo debe ser < 30 m.

8) Los equipos CA/CC (solo -2Rxxxx) cumplen las disposiciones de protección contra señales inalámbricas para ámbitos industriales (categoría de protección contra señales inalámbricas A). En ámbitos domésticos, podrían provocar radiointerferencias.

Ajustes posibles

WL280-2H/-2R



- ⑥ Indicador LED verde: indicador de estabilidad
- ⑦ Indicador LED amarillo: estado de la recepción de luz
- ⑧ Ajustador de la sensibilidad: potenciómetro

Accesorios recomendados

otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.es/W280-2

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Sistemas de fijación universales			
	Placa N04 para el soporte de fijación universal, acero, Acero galvanizado (placa), Fundición de cinc (soporte de fijación), Soporte de fijación universal (5322626), material de fijación	BEF-KHS-N04	2051610
Escuadra y placas de fijación			
	Escuadra de fijación, Acero inoxidable V2A (1.4301), Material de fijación incluido	BEF-W280	5313885
Reflectores			
	Forma rectangular, atornillable, 47 mm x 47 mm, PMMA/ABS, Atornillable, fijación de 2 orificio	P250	5304812
	Forma rectangular, atornillable, 38 mm x 15 mm, PMMA/ABS, Atornillable, fijación de 2 orificio	PL20A	1012719
	Forma rectangular, atornillable, 56 mm x 28 mm, PMMA/ABS, Atornillable, fijación de 2 orificio	PL30A	1002314
	Forma rectangular, atornillable, 37 mm x 56 mm, PMMA/ABS, Atornillable, fijación de 2 orificio	PL40A	1012720
	Forma rectangular, atornillable, 80 mm x 80 mm, PMMA/ABS, Atornillable, fijación de 2 orificio	PL80A	1003865

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
	Autoadhesivo	REF-IRF-56	5314244
	Forma redonda, atornillable, PMMA/ABS, Fijación de agujero central, atornillable	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