



W280-2

Sensorset met bevestigingshoek en reflector

REFLEXTASTERS EN SENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Overzicht technische gegevens

Afmetingen (B x H x D)	23,5 mm x 74,5 mm x 63 mm
Schakelafstand max.	10 mm ... 2.000 mm ¹⁾ 0,01 m ... 15 m ²⁾ 0,01 m ... 12 m ³⁾ 0 m ... 60 m
Lichtbron	Led
Lichtsoort	Zichtbaar rood licht
Isolatieklasse	IP66 IP67
Materiaal behuizing	Kunststof ABS
Instelling	Potentiometer

¹⁾ 90 % objectremissie (op standaard wit volgens DIN 5033).

²⁾ Reflector PL80A.

³⁾ Reflector P250.

Productbeschrijving

De sensor W280-2 bestaat uit drie sterk presterende apparaattypen: energetische reflex-tasters, reflector fotocellen en zender-ontvangers. Doordat ze voldoen aan EN 61000-6-3 (emissienormen voor "huishoudelijke, handels- en lichtindustriële omgevingen") is de nieuwe W280-2 geschikt voor deuren en poorten. In andere branches tonen de montageklare inbouwsets met hun compacte constructie met draaibare M12-stekker, kabel of klemaansluitruimte in krappe inbouwverhoudingen of bij individuele montage-wensen hun sterke punten. De apparaattypen met potentiometer en licht-/donkeromschakelaar bieden bovendien flexibiliteit in het gebruik en reduceren het aantal verschillende apparaten dat in voorraad moet worden gehouden. Bovendien worden in deze constructie DC-apparaten en AC/DC-apparaten aangeboden.

In één oogopslag

- Goed zichtbaar rood licht dankzij de BrightLight-led
- Potentiometer voor het instellen van de schakelafstand / gevoeligheid
- Licht-/donkerschakeling (alleen DC-apparaten)
- Draaibare stekker, kabel of klemaansluiting
- Varianten voor 10 ... 30 V DC of 24 ... 240 V DC/AC voedingsspanning
- AC/DC-apparaten (-2Hxxxx) voldoen aan EN-61000-6-3 (emissienormen voor "huishoudelijke, handels- en lichtindustriële omgevingen")
- Bevestigingshoek BEF-W280 van roestvast staal (1.4301) bij levering inbegrepen

Uw voordelen

- Eenvoudige en snelle inbedrijfname met de goed zichtbare BrightLight-led
- Eenvoudige beiening met potentiometer
- Flexibel in gebruik en minder verschillende apparaatvarianten door licht-/donkeromschakelaar
- Eenvoudig en snel gebruiksklaar dankzij de complete accessoires op de inbouwlocatie, omdat de bevestigingshoek BEF-W280 van roestvast staal (1.4301) bij levering inbegrepen is
- Montagecompatibiliteit omdat DC-apparaten en AC/DC-apparaten in dezelfde constructie beschikbaar zijn
- Ongevoelig voor verontreinigingen wegens de hoge functionele reserve

Bestelinformatie

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

- **Sensorprincipe:** Reflex­taster
- **Detectieprincipe:** Energetisch
- **Lichtbron:** Led
- **Spanningstype:** DC
- **Type schakeling:** Helder-/donkerschakelend
- **Lichtsoort:** Zichtbaar rood licht

Schakelafstand max.	Schakeloutput	Instelling	Aansluittype	Type	Artikelnr.
10 mm ... 2.000 mm	NPN	Potentiometer	Klemaansluiting	WTE280-2N4331	6044725
			Leiding, 3-draad, 2 m ¹⁾	WTE280-2N1131	6044727
			Stekker M12, 4-pins	WTE280-2N2431	6044729
	PNP	Potentiometer	Klemaansluiting	WTE280-2P4331	6044724
			Leiding, 3-draad, 2 m ¹⁾	WTE280-2P1131	6044726
			Stekker M12, 4-pins	WTE280-2P2431	6044728

¹⁾ Onder de 0 °C kabel niet buigen.

- **Sensorprincipe:** Reflex­taster
- **Detectieprincipe:** Energetisch
- **Lichtbron:** Led
- **Spanningstype:** AC/DC
- **Type schakeling:** Helders­chakelend
- **Lichtsoort:** Zichtbaar rood licht

Schakelafstand max.	Schakeloutput	Instelling	Aansluittype	Type	Artikelnr.
10 mm ... 2.000 mm	Relais	Potentiometer	Kabel, 5-draads, 2 m ¹⁾	WTE280-2H1531	6044731
				WTE280-2R1531	6044759
			Klemaansluiting	WTE280-2H4331	6044730
				WTE280-2R4331	6044758

¹⁾ Onder de 0 °C kabel niet buigen.

- **Sensorprincipe:** Reflector fotocel
- **Detectieprincipe:** Dubbele lens
- **Lichtbron:** Led
- **Spanningstype:** DC
- **Type schakeling:** Helder-/donkerschakelend
- **Lichtsoort:** Zichtbaar rood licht

Schakelafstand max.	Schakeloutput	Instelling	Aansluittype	Type	Artikelnr.
0,01 m ... 15 m 0,01 m ... 12 m	NPN	Potentiometer	Klemaansluiting	WL280-2N4331	6044733
			Leiding, 3-draad, 2 m ¹⁾	WL280-2N1131	6044735
			Stekker M12, 4-pins	WL280-2N2431	6044737
	PNP	Potentiometer	Klemaansluiting	WL280-2P4331	6044732
			Leiding, 3-draad, 2 m ¹⁾	WL280-2P1131	6044734
			Stekker M12, 4-pins	WL280-2P2431	6044736

¹⁾ Onder de 0 °C kabel niet buigen.

- **Sensorprincipe:** Reflector fotocel
- **Detectieprincipe:** Dubbele lens
- **Lichtbron:** Led
- **Spanningstype:** AC/DC
- **Type schakeling:** Helderschakelend
- **Lichtsoort:** Zichtbaar rood licht

Schakelafstand max.	Schakeloutput	Instelling	Aansluittype	Type	Artikelnr.
0,01 m ... 15 m 0,01 m ... 12 m	Relais	Potentiometer	Kabel, 5-draads, 2 m ¹⁾	WL280-2H1531	6044739
				WL280-2R1531	6044761
			Kabel, 5-draads, 5 m ¹⁾	WL280-2H1631	6044740
				WL280-2R1631	6048859
				WL280-2R1631P04	1064457
			Klemaansluiting	WL280-2H4331	6044738
WL280-2R4331	6044760				

¹⁾ Onder de 0 °C kabel niet buigen.

- **Sensorprincipe:** Zender-ontvanger
- **Lichtbron:** Led
- **Spanningstype:** DC
- **Type schakeling:** Helder-/donkerschakelend
- **Lichtsoort:** Zichtbaar rood licht

Schakelafstand max.	Schakeloutput	Instelling	Aansluittype	Type	Artikelnr.
0 m ... 60 m	NPN	Potentiometer	Klemaansluiting	WSE280-2N4331	6044742
			Leiding, 3-draad, 2 m ¹⁾	WSE280-2N1131	6044744
			Stekker M12, 4-pins	WSE280-2N2431	6044746
	PNP		Klemaansluiting	WSE280-2P4331	6044741
			Leiding, 3-draad, 2 m ¹⁾	WSE280-2P1131	6044743
			Stekker M12, 4-pins	WSE280-2P2431	6044745

¹⁾ Onder de 0 °C kabel niet buigen.

- **Sensorprincipe:** Zender-ontvanger
- **Lichtbron:** Led
- **Spanningstype:** AC/DC
- **Type schakeling:** Helderschakelend
- **Lichtsoort:** Zichtbaar rood licht

Schakelafstand max.	Schakeloutput	Instelling	Aansluittype	Type	Artikelnr.
0 m ... 60 m	Relais	Potentiometer	Kabel, 5-draads, 2 m ¹⁾	WSE280-2H1531	6044748
				WSE280-2R1531	6044763
			Kabel, 5-draads, 5 m ¹⁾	WSE280-2H1631	6044749
				Klemaansluiting	WSE280-2H4331
			WSE280-2R4331		6044762

¹⁾ Onder de 0 °C kabel niet buigen.

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com