



DATASHEET

WL12-2P430

Reflexasters en sensoren

SICK

Sensor Intelligence

REFLEXTASTERS EN SENSOREN

WL12-2P430

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
WL12-2P430	1016102

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/



Afbeelding kan afwijken

GEDETAILEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Werkingsprincipe	Reflector fotocel
Afmetingen (B x H x D)	15 mm x 49 mm x 41,5 mm
Behuizingsvorm (lichtuittrede)	Blokvormig
Schakelafstand max.	0 m ... 7 m ¹⁾
Schakelafstand	0 m ... 5 m ¹⁾
Lichtsoort	Zichtbaar rood licht
Lichtbron	Led
Instelling	Potentiometer

¹⁾ Reflector PL80A.

MECHANISCH/ELEKTRISCH

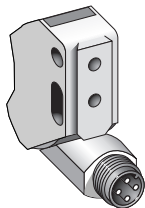
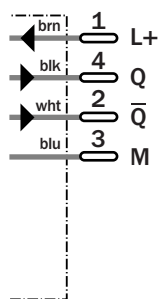
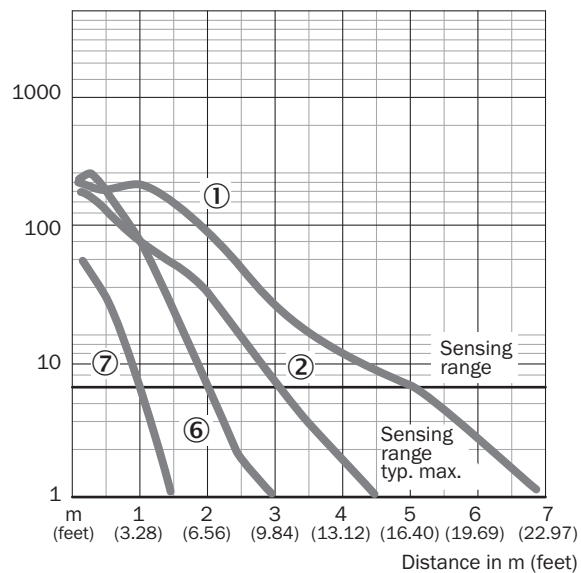
Voedingsspanning	10 V DC ... 30 V DC
Rimpel	< 5 V _{ss}
Stroomopname	30 mA ¹⁾
Schakeloutput	PNP
Type schakeling	Helder-/donkerschakelend
Responstijd	≤ 330 μs ²⁾
Aansluittype	Stekker M12, 4-pins
Materiaal behuizing	Metaal, Gegoten zink
Materiaal, optiek	Kunststof, PMMA
Isolatieklasse	IP67
Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +60 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-40 °C ... +75 °C

¹⁾ Onbelast.

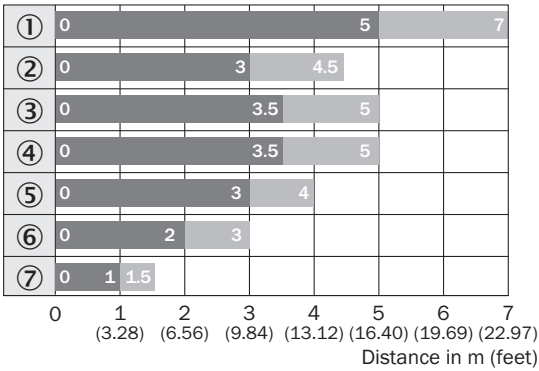
²⁾ Signaalooptijd bij Ohmse belasting.

UL-file-nr.

NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Onbelast.²⁾ Signaallooptijd bij Ohmse belasting.**AANSLUITTYPE****AANSLUITSCHEMA****KARAKTERISTIEK**

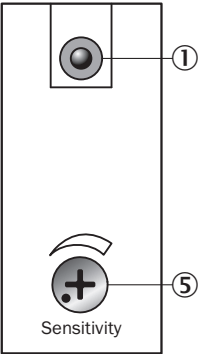
SCHAKELAFSTANDGRAFIEK



Reflector type

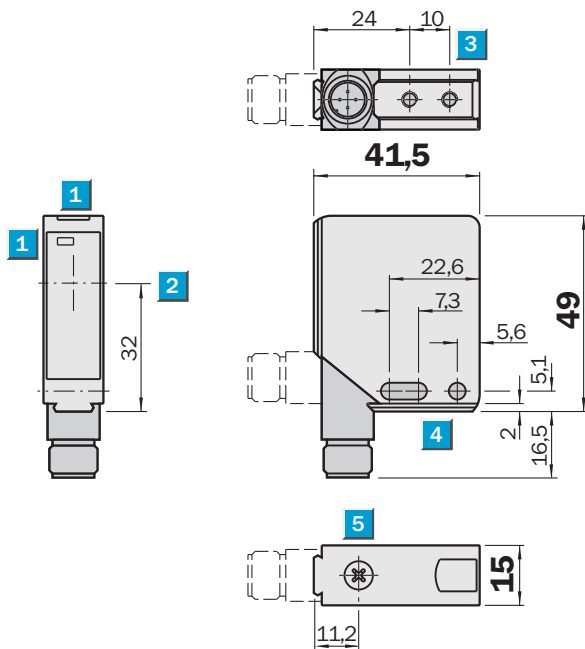
- ① PL80A
- ② C110
- ③ PL50A
- ④ PL40A
- ⑤ PL30A
- ⑥ PL20A
- ⑦ Reflective tape

INSTELMOGELIJKHEDEN



- ① Ontvangstindicator
- ⑤ Gevoeligheidsinsteller

MAATTEKENING



Afmetingen in mm (inch)

- ① Ontvangstindicator
- ② Midden optische as
- ③ bevestigingsschroefdraad M4 - 4 mm diep
- ④ Bevestigingsboring, Ø 4,2 mm
- ⑤ Gevoeligheidsinsteller

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1016102



SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.