



DATASHEET

WT12-2P410

Reflexastors en sensoren

SICK

Sensor Intelligence

REFLEXTASTERS EN SENSOREN

WT12-2P410

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
WT12-2P410	1016131

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/



Afbeelding kan afwijken

GEDETAILEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Werkingsprincipe	Reflexaster
Werkingsprincipe detail	Achtergrondonderdrukking
Afmetingen (B x H x D)	15 mm x 49 mm x 41,5 mm
Behuizingsvorm (lichtuittrede)	Blokvormig
Schakelafstand max.	20 mm ... 250 mm ¹⁾
Schakelafstand	20 mm ... 250 mm ¹⁾
Lichtsoort	Infraroodlicht
Lichtbron	Led
Instelling	Potentiometer

¹⁾ Tastgoed met 90% remissiefactor (met betrekking tot standaardwit, DIN 5033).

MECHANISCH/ELEKTRISCH

Voedingsspanning	10 V DC ... 30 V DC
Rimpel	< 5 V _{ss}
Stroomopname	40 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	IP69K
Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +60 °C

¹⁾ Onbelast.

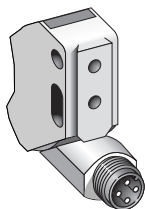
²⁾ Signaallooptijd bij Ohmse belasting.

Omgevingstemperatuur magazijn	-40 °C ... +75 °C
UL-file-nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

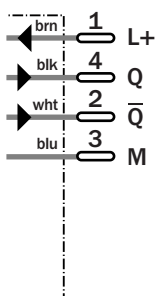
¹⁾ Onbelast.

²⁾ Signaallooptijd bij Ohmse belasting.

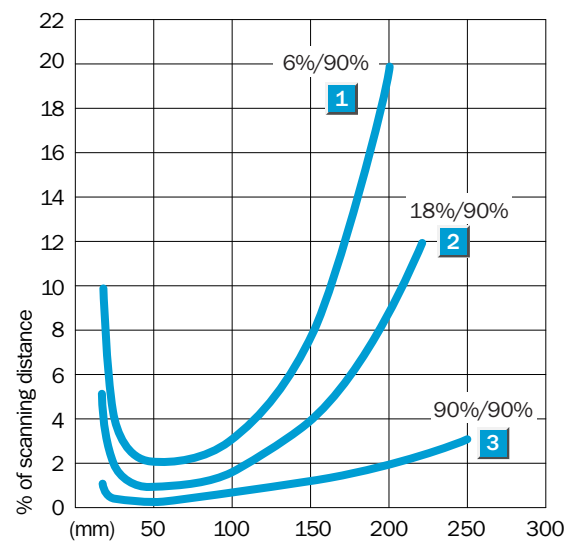
AANSLUITTYPE



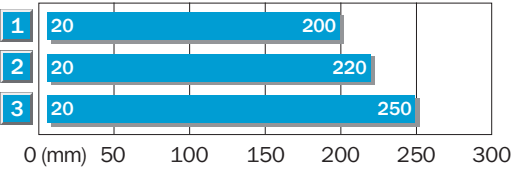
AANSLUITSCHEMA



KARAKTERISTIEK



SCHAKELAFSTANDGRAFIEK



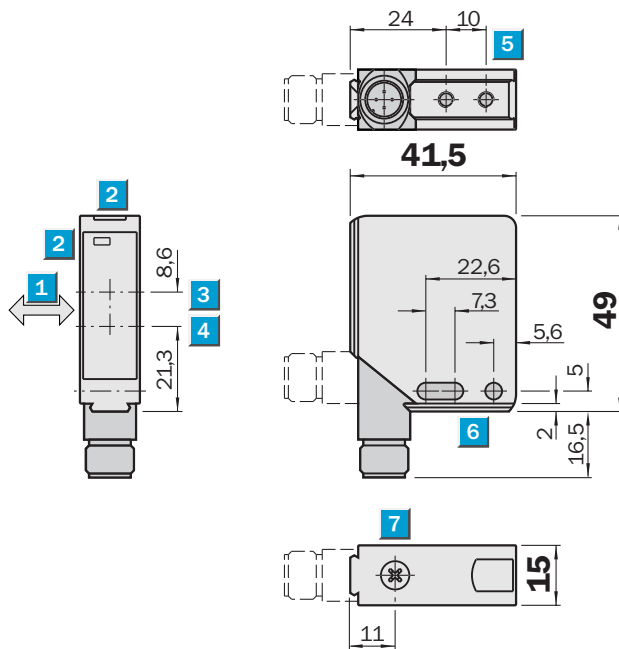
1	Scanning distance on black, 6 % remission
2	Scanning distance on grey, 18 % remission
3	Scanning distance on white, 90 % remission

INSTELMOGELIJKHEDEN



- ② Ontvangstindicator
- ⑦ instelling schakelafstand

MAATTEKENING



Afmetingen in mm (inch)

- ① Voorkeurrichting tastobjecten
- ② Ontvangstindicator
- ③ Optische as, ontvanger
- ④ Optische as, zender
- ⑤ bevestigingsschroefdraad M4 – 4 mm diep
- ⑥ Bevestigingsboring, Ø 4,2 mm
- ⑦ instelling schakelafstand

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1016131



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.