SICK.COM



DATABLAD

WL9L-P430

W9
Fotoceller

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

FOTOCELLER

WL9L-P430

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
WL9L-P430	1023958

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/W9

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Funktionsprincip	Refleksionsfotocelle
Funktionsprincip detalje	Med mindsteafstand til reflektoren (dobbelt linsesystem)
Dimensioner (l x h x b)	12 mm x 40 mm x 22 mm
Husform (lysudgang)	Firkantet
Tasteafstand maks.	0,1 m ... 12 m [1]
Tasteafstand	0,1 m ... 8 m [1]
Lystype	Synligt rødt lys
Lyskilde	Laser [2]
Lyspletstørrelse (afstand)	Ø 1 mm (500 mm)
Laserklasse	2 (IEC 60825-1 / CDRH 1040.10) [3]
Indstilling	Nem teach-in knap

[1] Reflektor PL80A.

[2] Gennemsnitlig levetid 50.000 timer ved T_U = +25 °C.

[3] Se ikke ind i laserstrålen med vilje. Undgå at rette laserstrålen mod andre personer øjne.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Forsyningsspænding U_B	10 V DC ... 30 V DC [1]
Rippel	< 5 V_{ss} [2]
Strømforbrug	35 mA
Transistorudgang	PNP
Tilslutningsfunktion	Antivalent
Udgangsfunktion	Aktiv ved lys/aktiv ved mørke
Signalspænding PNP HIGH/LOW	Ca. UV - 2,0 V / 0 V
Udgangsstrøm $I_{max.}$	≤ 100 mA
Reaktionstid	< 0,6 ms [3]
Skiftefrekvens	1.000 Hz [4]
Tilslutningsmåde	Stik M12, 4-polet
Beskyttelseskredsløb	A [5] B [6] C [7]
Beskyttelsesklasse	III [8]
Vægt	20 g
Polfilter	✓
Husets materiale	Plast, ABS
Kapslingsklasse	IP67
Omgivelsestemperatur, drift	–10 °C ... +50 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–25 °C ... +70 °C
UL-file-nr.	242368, i overensstemmelse med CDRH

[1] Grænseværdier.

[2] Må ikke over- eller underskride U_V-tolerancerne.

[3] Signalvarighed ved resistiv belastning.

[4] Ved et lys-/mørkeforhold på 1:1.

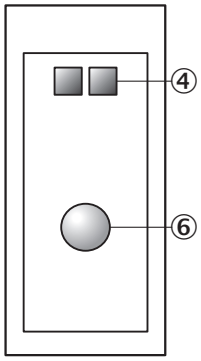
[5] A = Polsikrede U_V-tilslutninger.

[6] B = Polsikrede ind- og udgange.

[7] C = Støjimpulsundertrykkelse.

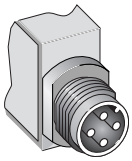
[8] Mærkespænding: 50 V DC.

JUSTERINGSMULIGHEDER

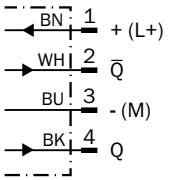


④ modtageindikator
⑥ Teach-in-taste

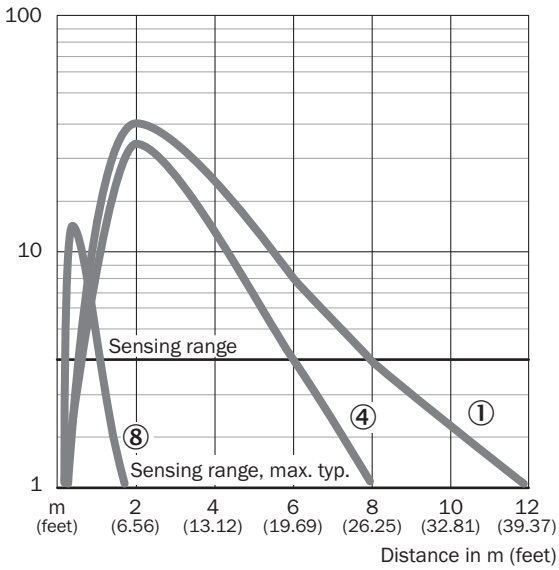
TILSLUTNINGSMÅDE



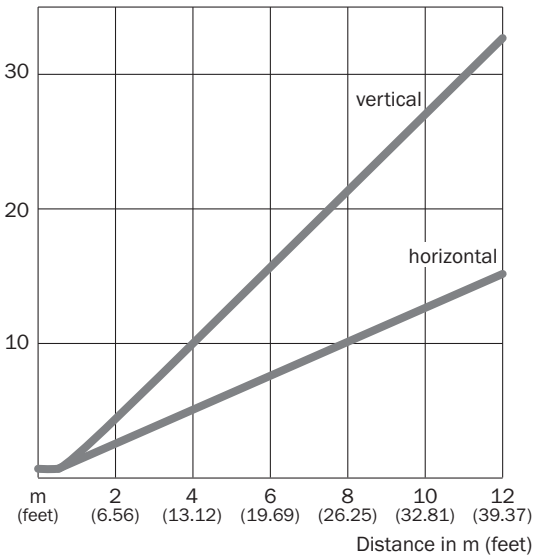
TILSLUTNINGSSKEMA CD-083



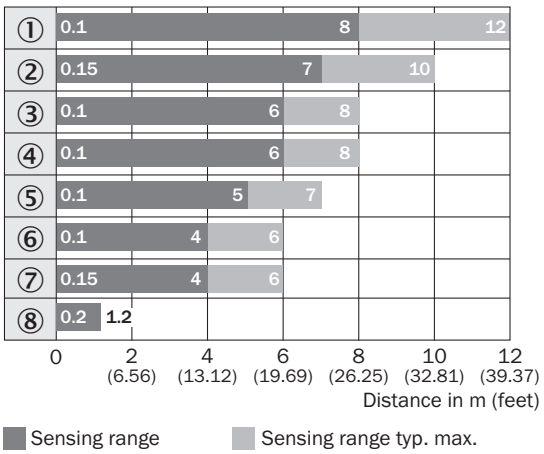
IDENTIFIKATION



LYSPLETSTØRRELSE



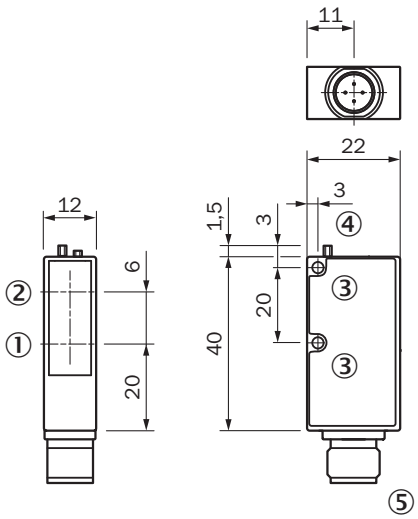
DETEKTERINGSAFSTANDSDIAGRAM



Reflector type

① PL80A
② PL250F
③ PL50A
④ PL40A
⑤ PL30A
⑥ PL20A
⑦ PL20F
⑧ Reflective tape

MÅLTEGNING



Dimensioner i mm
① Midten af optisk akse, sender
② Midte optikakse modtager
③ gennemgangshul Ø 3,2 mm
④ modtageindikator
⑤ stik M12 eller M8, 4-polet, 2 m tilslutningskabel eller kabel 120 mm med stik M12, 4-polet

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1023958

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence