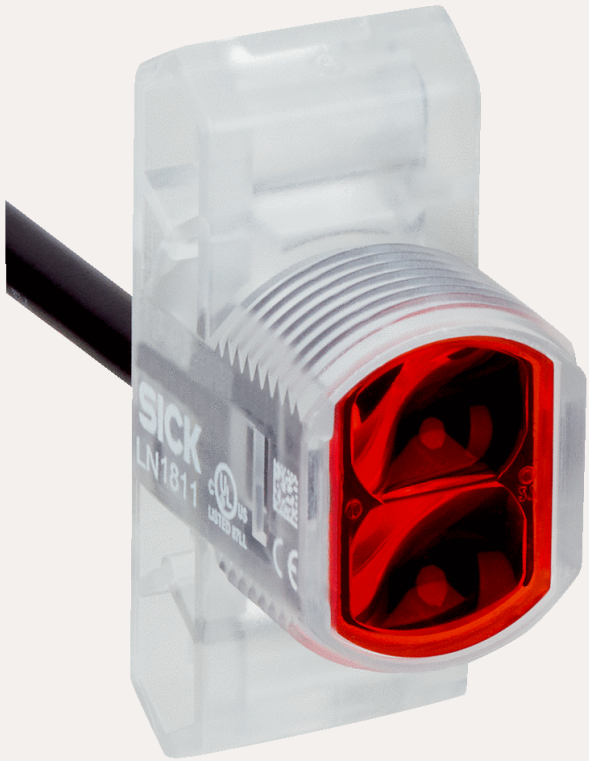
SICK.COM

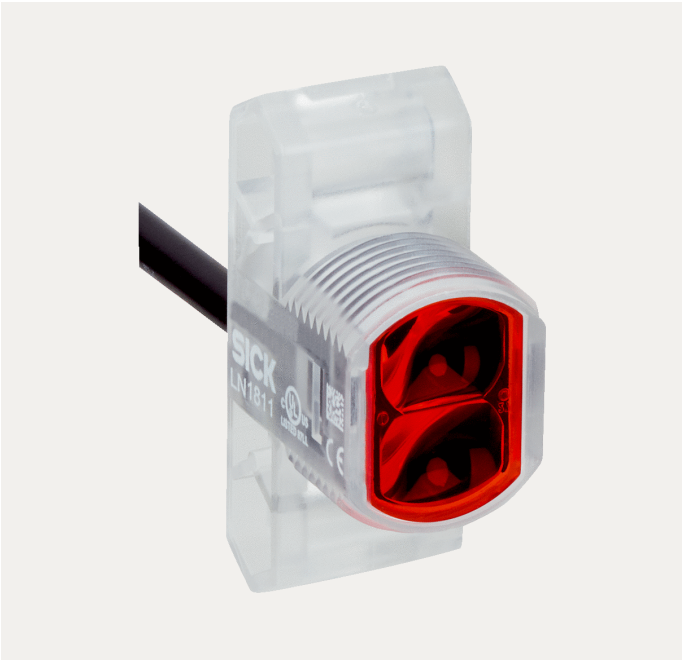


DATABLAD

ZLD18-ANZAH8

Z18 Simple Sense
Fotoceller

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

FOTOCELLER

ZLD18-ANZAH8

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
ZLD18-ANZAH8	1096980

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/Z18_Simple_Sense

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Funktionsprincip	Refleksionsfotocelle
Funktionsprincip detalje	Med mindsteafstand til reflektoren (dobbelt linsesystem)
Dimensioner (l x h x b)	13,6 mm x 34,8 mm x 23 mm
Husform (lysudgang)	Hybrid
Gevinddiameter (hus)	M18
Fastgørelsesmåde	M18, hoved/på siden (24,1 ... 25,4 mm)
Husfarve	Gennemsigtig
Tasteafstand maks.	0 m ... 5 m [1]
Tasteafstand	0 m ... 4,2 m [1]
Lystype	Synligt rødt lys
Lyskilde	LED
Lyspletstørrelse (afstand)	Ø 125 mm (1.000 mm)
Bølgelængde	625 nm

[1] Reflektor PL80A.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Forsyningsspænding U_B	10 V DC ... 30 V DC
Rippel	< 10 %

[1] Uden belastning.

[2] Signalvarighed ved resistiv belastning.

[3] Ved et lys-/mørkeforhold på 1:1.

[4] A = Polsikrede U_V-tilslutninger.

[5] B = Polsikrede ind- og udgange.

[6] D = Udgange, overstrøms- og kortslutningssikrede.

Strømforbrug	≤ 15 mA [1]
Transistorudgang	NPN
Udgangsfunktion	Aktiv ved lys
Transistorudgang detalje	
Transistorudgang Q1	NPN, Aktiv ved lys
Transistorudgang Q2	Ikke forbundet
Udgangsstrøm $I_{max.}$	100 mA
Reaktionstid	≤ 500 µs [2]
Skiftefrekvens	1.000 Hz [3]
Tilslutningsmåde	Ledning med stik RJ11, 6-polet, 2.500 mm
Ledningsmateriale	Plast, PVC
Ledertværsnit	0,13 mm²
Beskyttelseskredsløb	A [4] B [5] D [6]
Beskyttelsesklasse	III
Vægt	3,63 g
Polfilter	✓
Husets materiale	Plast, ABS
Materiale, optik	Plast, PMMA
Kapslingsklasse	IP67
Omgivelsestemperatur, drift	–40 °C ... +55 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–40 °C ... +70 °C
UL-file-nr.	E189383

[1] Uden belastning.

[2] Signalvarighed ved resistiv belastning.

[3] Ved et lys-/mørkeforhold på 1:1.

[4] A = Polsikrede U_V-tilslutninger.

[5] B = Polsikrede ind- og udgange.

[6] D = Udgange, overstrøms- og kortslutningssikrede.

TILSLUTNINGSMÅDE/TILSLUTNINGSBELÆGNING

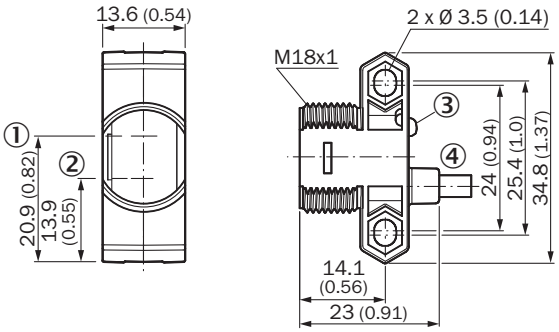
Tilslutningsmåde	Ledning med stik RJ11, 6-polet, 2.500 mm
Tilslutningsmåde detalje	
Ledningsmateriale	Plast
Ledertværsnit	0,13 mm²
Tilslutningsbelægning	
BN 2	+ (L+)
BK 3	Q_1
WH 4	Not connected
BU 5	- (M)

CERTIFIKATER

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

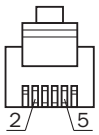
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓

MÅLTEGNING

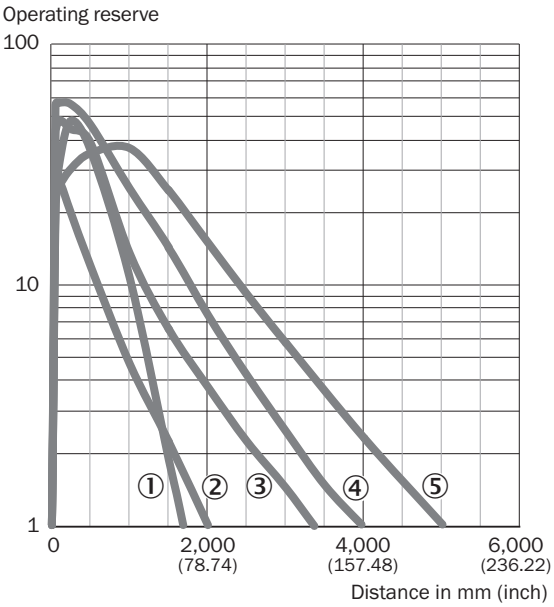


Dimensioner i mm
① optisk akse, sender
② optisk akse, modtager
③ LED-statusvisning
④ Tilslutning

TILSLUTNINGSBELÆGNING, SE TABELLEN OVER TEKNISKE DATA: TILSLUTNINGSMÅDE/TILSLUTNINGSBELÆGNING

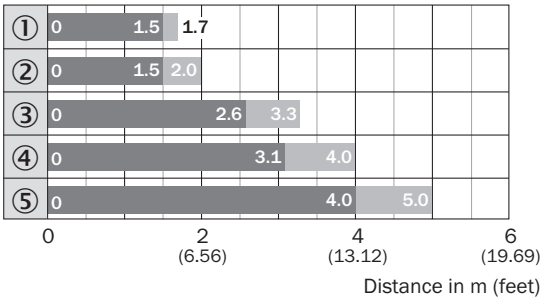


IDENTIFIKATION



① reflektor PL23 FT
② Reflektor PL20A
③ reflektor PL250
④ Reflektor PL40A
⑤ reflektor PL80A

DETEKTERINGSAFSTANDSDIAGRAM



Sensing range Sensing range max.

① reflektor PL23 FT
② Reflektor PL20A
③ reflektor PL250
④ Reflektor PL40A
⑤ reflektor PL80A

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1096980

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