SICK.COM



DATABLAD

L29S-3D3430, L29E-3P3430

L29
Enkeltstrålet sikkerhedslysbom

SICK Sensor Intelligence



ENKELTSTRÅLET SIKKERHEDSLYSBOM

L29S-3D3430, L29E-3P3430

BESTILLINGSOPLYSNINGER

Systemdel	type	varenr.
Sender	L29S-3D3430	2075831
Modtager	L29E-3P3430	2075833

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/L29

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Rækkevidde	6 m
Antal stråler	1
Reaktionstid	0,54 ms
Reaktionstid	0,54 ms + Testanordningens reaktionstid (Flexi Classic)

SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

Type	Type 2 (IEC 61496-1) [1]
Sikkerhedsintegritetsniveau	SIL 1 (IEC 61508) [1]
Kategori	Kategori 2 (EN ISO 13849) [1]
Testfrekvens (ekstern test)	100 /s (EN ISO 13849) [2]
Maksimal indgribningshyppighed	60 min^{-1} (EN ISO 13849) [3]
Performance level	PL c (EN ISO 13849) [1]
PFH_D (gennemsnitlig sandsynlighed for farligt svigt- pr. time)	1,0 x 10^{-6} (EN ISO 13849) [1]
T_M (levetid)	20 År (EN ISO 13849)

[1] Kun i forbindelse med Flexi Classic (UE410-MU).

[2] Testfrekvensen må ikke overskrides.

[3] Mellem to aktiveringer af en sikkerhedsfunktion for enheden, skal der gennemføres mindst 100 interne eller eksterne tests.

GRÆNSEFLADER

Tilslutningsmåde	Stik M12, 4-polet
Kabellængde	120 mm
Tilladt ledningslængde	≤ 30 m
Statusdisplay	LED

ELEKTRISK

Beskyttelsesklasse	III (IEC 61140)
Forsyningsspænding U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
Strømforbrug	≤ 30 mA
Transistorudgange	PNP, Q [1]
Strømbelastningsevne	≤ 100 mA

[1] Kortslutningssikker.

MEKANIK

Byggeform	Firkantet
Dimensioner (l x h x b)	12,2 mm x 50 mm x 23,6 mm
Husets materiale	VISTAL®
Vægt	+ 80 g

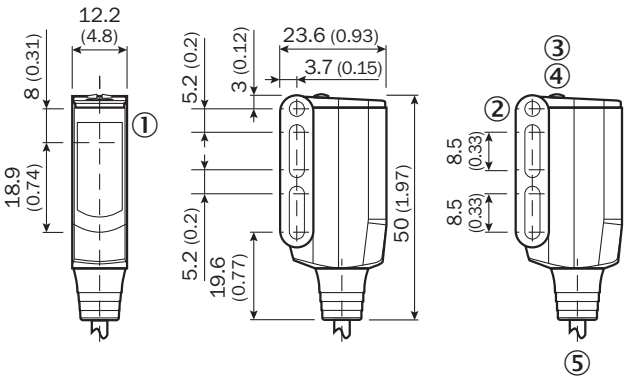
OMGIVELSESDATA

Kapslingsklasse	IP65 (IEC 60529) IP66 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529) IP69K (ISO 20653)
Omgivelsestemperatur	–40 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	–40 °C ... +75 °C
Luftfugtighed	15 % ... 95 %, ikke kondenserende
Vibrationsmodstand	5 ... 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6)
Chokmodstand	15 g / 6 ms (EN 60068-2-27)
Klasse	3M4 (IEC TR 60721-4-3)

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Lyspletdiameter (afstand)	25 mm (1 m)
Middel levetid lyskilde (T_u)	100.000 h (+25 °C)
Udstrålingsvinkel/modtagevinkel	± 5° / ± 5°

MÅLTEGNING



Dimensioner i mm
① optisk akse, sender og modtager
② gennemgangshul Ø 3,1 mm
③ indikator-LED gul: Status lysmodtagelse
④ indikator-LED grøn: Forsyningsspænding aktiv
⑤ Ledning 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/L29

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