

Teknisk datablad Envejsfotocelle sender

Art. nr.: 50139692

LS25C/8X-200-M8



Indhold

- Tekniske data
- Målskitser
- Elektrisk tilslutning
- Diagrammer
- Passende modtager
- Artikelnøgle
- Henvisninger
- Yderligere informationer
- Tilbehør



Tekniske data

Basisdata

Serie	25C
Funktionsprincip	Envejsprincip
Enhedstype	Sender

Specialudførelse

Specialudførelse	Aktiveringsindgang
------------------	--------------------

Optiske data

Rækkevidde	tilsikret rækkevidde
Rækkevidde	0 ... 25 m
Grænserækkevidde	Typisk rækkevidde
Grænserækkevidde	0 ... 30 m
Lyskilde	LED, rød
Sendesignalform	pulserende
LED-gruppe	Fri gruppe (iht. EN 62471)

Elektriske data

Beskyttet kredsløb	Kortslutningsbeskyttelse Polaritetsbeskyttelse
--------------------	---

Ydelsesdata

Forsyningsspænding U_B	10 ... 30 V, DC, inkl. resterende ripple
Resterende ripple	0 ... 15 %, fra U_B
Tomgangsstrøm	0 ... 20 mA

Indgange

Antal aktiveringsindgange	1 Stk.
---------------------------	--------

Aktiveringsindgange

Spændingstype	DC
---------------	----

Aktiveringsindgang 1

Bestykning	Tilslutning 1, pin 4
------------	----------------------

Tidsforløb

Forsinkelse før opstart	300 ms
-------------------------	--------

Tilslutning

Tilslutning 1

Funktion	Signal IN Spændingsforsyning
Tilslutningstype	Kabel med rundt stik
Kabellængde	200 mm
Materiale indkapsling	PUR
Kabelfarve	sort
Ledertværsnit	0,2 mm ²
Gevindstørrelse	M8
Type	male
Materiale	PUR
Antal poler	4 -polet

Mekaniske data

Dimensioner (B x H x L)	15 mm x 42,7 mm x 30 mm
Materiale hus	Kunststof
Hus kunststof	ABS
Materiale optikafdækning	Kunststof
Nettovægt	33 g
Farve hus	rød
Fastgørelsestype	Gennemgangsfastgørelse med M4-gevind via fastgøringsdel som option
Materiale-kompatibilitet	ECOLAB

Omgivelsesdata

Omgivelsestemperatur drift	-40 ... 60 °C
Omgivelsestemperatur opbevaring	-40 ... 70 °C

Certificeringer

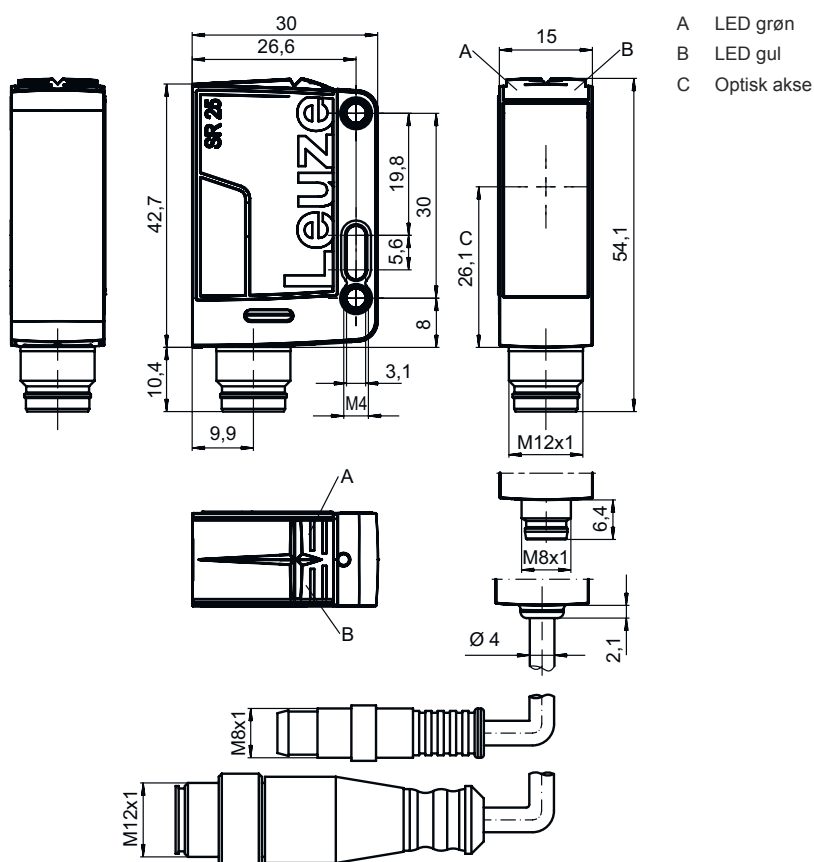
Kapsling	IP 67 IP 69K
Beskyttelsesklasse	III
Godkendelser	c UL US
Gældende standarder	IEC 60947-5-2

Klassifikation

Toldtarifnummer	85365019
eCl@ss 5.1.4	27270901
eCl@ss 8.0	27270901
eCl@ss 9.0	27270901
eCl@ss 10.0	27270901
eCl@ss 11.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716

Målskitser

Alle målangivelser i millimeter



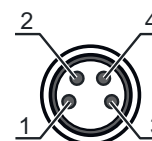
Elektrisk tilslutning

Tilslutning 1

Funktion	Signal IN
	Spændingsforsyning
Tilslutningstype	Kabel med rundt stik
Kabellængde	200 mm
Materiale indkapsling	PUR
Kabelfarve	sort
Ledertværsnit	0,2 mm ²
Gevindstørrelse	M8
Type	male
Materiale	PUR
Antal poler	4 -polet

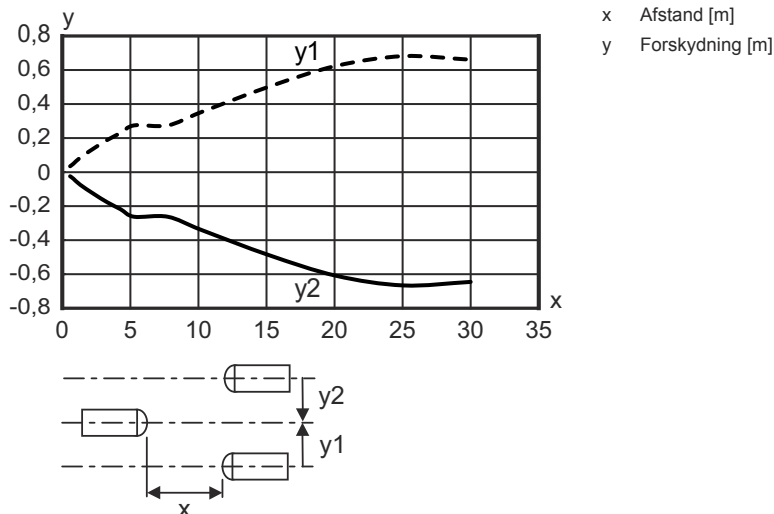
Pin Pintildeling

Pin	Pintildeling
1	V+
2	n.c.
3	GND
4	IN 1



Diagrammer

Typ. reaktionsforløb



Passende modtager

	Art. nr.	Designing	Artikel	Beskrivelse
	50139704	LE25C/4X-200-M8	Envejsfotocelle modtager	Grænserækkevidde: 0 ... 30 m Forsyningsspænding: DC Digitale skifteudgange: 1 Stk. Skifteudgang 1: Transistor, PNP, hellschaltend Skiftefrekvens: 1.500 Hz Tilslutning: Leitung mit Rundstecker, schwarz, 200 mm, M8, PUR, 4 -polet

Artikelnøgle

Varebeskrivelse: AAA25C d EE-f.GGH/iJ-K

AAA25C	Funktionsprincip / byggeform HT25C: Refleksionsfotocelle med baggrundsafblænding PRK25C: Refleksionsfotocelle med polarisationsfilter LS25C: Envejsfotocelle sender LE25C: Envejsfotocelle modtager DRT25C: Dynamisk referencesensor
d	Lystype bortfalder: Rødt lys I: Infrarødt lys
EE	Lyskilde bortfalder: LED L1: Laser klasse 1 L2: Laser klasse 2
f	Forhåndsindstillet aftastningsvidde (valgfri) bortfalder: Rækkevidde ifølge datablad xxxF: forhåndsindstillet driftsområde [mm]

Artikelnøgle

GG	udstyr A: Autokollimationsprincip (en linse) S: Lille lysplet D: Detektion af folieindpakkede objekter X: Variant "Extended" HF: Frakobling af HF-belysning (LED) XL: Ekstra lang lysplet T: Autokollimationsprincip (en linse) til meget transparente flasker uden sporing TT: Autokollimationsprincip (en linse) til meget transparente flasker med sporing F: Forgrundsafblænding R: Øget rækkevidde SL: Spalteblænde
H	Rækkevidde-indstilling 1: Potentiometer 270° 2: Multi-potentiometer 3: Teach-in via knap R: Øget rækkevidde
i	Skifteudgang / Funktion OUT 1/IN: Pin 4 eller leder sort 2: NPN-transistorudgang, lys koblende N: NPN-transistorudgang, mørk koblende 4: PNP transistorudgang, lys koblende PNP transistorudgang, mørk koblende X: Pin ikke besat 8: Aktiveringsindgang (aktivering med High-signal) L: IO-Link interface (SIO-mode: PNP lys koblende, NPN aktiv ved mørke) 6: Push-Pull (push/pull) skifteudgang, PNP lys koblende, NPN mørk koblende G: Push-Pull (push/pull) skifteudgang, PNP mørk koblende, NPN lys koblende
J	Skifteudgang / funktion OUT 2/IN: Pin 2 eller leder hvid 2: NPN-transistorudgang, lys koblende N: NPN-transistorudgang, mørk koblende 4: PNP transistorudgang, lys koblende PNP transistorudgang, mørk koblende W: Alarmudgang X: Pin ikke besat 6: Push-Pull (push/pull) skifteudgang, PNP lys koblende, NPN mørk koblende T: Teach-in via kabel G: Push-Pull (push/pull) skifteudgang, PNP mørk koblende, NPN lys koblende
K	Elektrisk tilslutning bortfalder: Kabel, standardlængde 2000 mm, 4-ledet 200-M12: Kabel, længde 200 mm med M12 rund stikforbindelse, 4-polet, aksial (stik) M8: M8 rund stikforbindelse, 4-polet (stik) M12: M12 rund stikforbindelse, 4-polet (stik) 200-M8: Kabel, længde 200 mm med M8 rund stikforbindelse, 4-polet, aksial (stik)

Henvisning



↗ En liste over alle disponible apparattyper fremgår af Leuzes webside på www.leuze.com.

Henvisninger



Overhold den tilsigtede brug!



- ↗ Produktet er ingen sikkerhedssensor og er ikke egnet til personbeskyttelse.
- ↗ Produktet må kun tages i drift af autoriserede personer.
- ↗ Anvend produktet udelukkende i overensstemmelse med den tilsigtede brug.

Ved UL-applikationer:

↗ Kun til brug i »klasse 2«-strømkredsløb

Yderligere informationer

- Lyskilde: Middel levetid 100.000 h ved en omgivelsestemperatur på 25 °C

Tilbehør



Tilslutningsteknik - Tilslutningsledninger

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Tilslutningsledning	Tilslutning 1: Rundstecker, M8, axial, female, 4 -polet Tilslutning 2: offenes Ende Afskærmet: NO Kabellængde: 5.000 mm Materiale indkapsling: PVC
	50130871	KD U-M8-4W-V1-050	Tilslutningsledning	Tilslutning 1: Rundstecker, M8, gewinkelt, female, 4 -polet Tilslutning 2: offenes Ende Afskærmet: NO Kabellængde: 5.000 mm Materiale indkapsling: PVC

Fastgørelsesteknik - Monteringsvinkel

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50118543	BT 300M.5	Holdevinkel	Fastgørelsesdelens udførelse: Vinkel L-form Fastgørelse, på anlægget: Gennemgangsfastgørelse Fastgørelse, på enheden: kan skrues, Egned til M4-skruer Type fastgørelsesdel: kan justeres Materiale: Rustfrit stål

Fastgørelsesteknik - Montering af runde stænger

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50117829	BTP 200M-D12	Montagesystem	Fastgørelsesdelens udførelse: Beskyttelsehætte Fastgørelse, på anlægget: til rundstang 12 mm Fastgørelse, på enheden: kan skrues Type fastgørelsesdel: kan klemmes, drejelig 360°, kan justeres Materiale: Metal
	50117252	BTU 300M-D12	Montagesystem	Fastgørelsesdelens udførelse: Montagesystem Fastgørelse, på anlægget: til rundstang 12 mm, Pladefastgørelse Fastgørelse, på enheden: kan skrues, Egned til M4-skruer Type fastgørelsesdel: kan klemmes, drejelig 360°, kan justeres Materiale: Metal

Tilbehør

Henvisning



↪ En liste med alle disponible tilbehørsartikler findes på Leuze webside i download-fanebladet ved artiklerne.