

WT170-P430

The logo for SICK Sensor Intelligence. The word "SICK" is in a large, bold, blue sans-serif font. To its right, the words "Sensor Intelligence" are written in a smaller, blue sans-serif font.

## FOTOCELLER

## WT170-P430

## BESTILLINGSOPLYSNINGER

| type       | varenr. |
|------------|---------|
| WT170-P430 | 6010198 |

Andre modeller og tilbehør på [www.sick.com/](http://www.sick.com/)



Billeder kan afvige

## OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

## EGENSKABER

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Funktionsprincip         | Diffusfotocelle                |
| Funktionsprincip detalje | Energetisk                     |
| Dimensioner (L x H x B)  | 12 mm x 37 mm x 28,6 mm        |
| Husform (lysudgang)      | Firkantet                      |
| Tasteafstand maks.       | 10 mm ... 550 mm <sup>1)</sup> |
| Tasteafstand             | 10 mm ... 400 mm <sup>1)</sup> |
| Lystype                  | Synligt rødt lys               |
| Lyskilde                 | LED                            |

<sup>1)</sup> Tæstemne med 90 % remission (for standard-hvid, DIN 5033).

## MEKANIK/ELEKTRICITET

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Forsyningsspænding           | 10 V DC ... 30 V DC                |
| Rippel                       | ± 10 %                             |
| Strømforbrug                 | 30 mA <sup>1)</sup>                |
| Transistorudgang             | PNP                                |
| Udgangsfunktion              | Aktiv ved lys/aktiv ved mørke      |
| Valgfri tilslutningsfunktion | Valgbar, via L/M-styreledning      |
| Reaktionstid                 | ≤ 0,7 ms <sup>2)</sup>             |
| Tilslutningsmåde             | Stik M8, 4-polet                   |
| Husets materiale             | Rustfrit stål, Rustfrit stål / ABS |
| Materiale, optik             | Plast, PC                          |
| Kapslingsklasse              | IP67                               |
| Omgivelsestemperatur, drift  | -25 °C ... +55 °C                  |

<sup>1)</sup> Uden belastning.

<sup>2)</sup> Signalvarighed ved resistiv belastning.

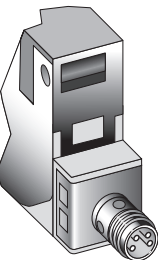
|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Omgivelsestemperatur, lager | -40 °C ... +70 °C             |
| UL-file-nr.                 | NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350 |

<sup>1)</sup> Uden belastning.  
<sup>2)</sup> Signalvarighed ved resistiv belastning.

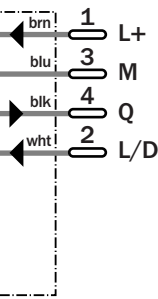
SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

|                   |          |
|-------------------|----------|
| MTTF <sub>0</sub> | 1.273 År |
| DC <sub>avg</sub> | 0 %      |

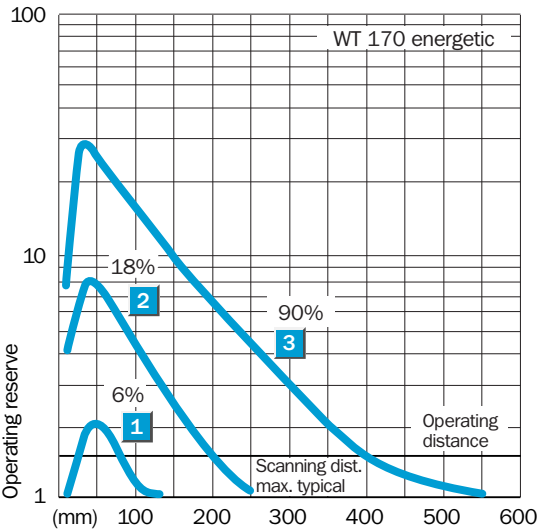
TILSLUTNINGSMÅDE



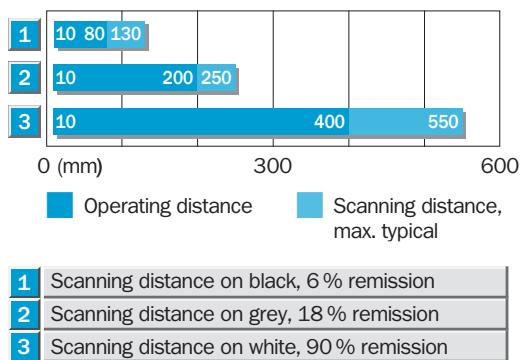
TILSLUTNINGSSKEMA



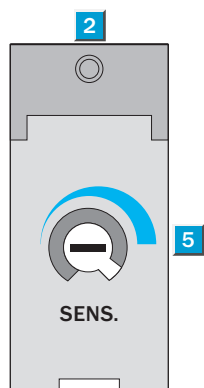
IDENTIFIKATION



## DETEKTERINGSAFSTANDSDIAGRAM

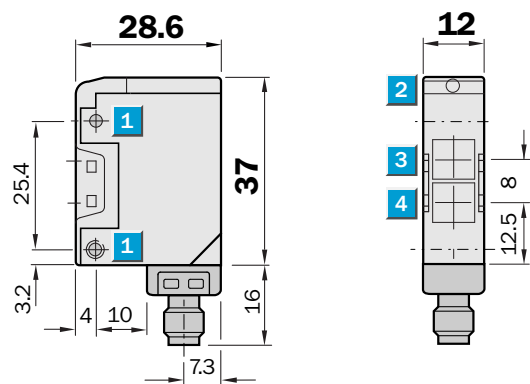


## JUSTERINGSMULIGHEDER



- ② fastgørelsesshul, Ø 3 mm med indbygget gevind M3
- ⑤ følsomhedsindstilling (potentiometer, 270°)

## MÅLTEGNING



Dimensioner i mm

- ① fastgørelsesshul, Ø 3 mm med indbygget gevind M3
- ② modtageindikator, rød: Lysmodtagelse >= skiftetærskel
- ③ midte optisk akse modtager
- ④ Midten af optisk akse, sender

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på [www.sick.com/6010198](http://www.sick.com/6010198)



# 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.