SICK.COM



DATABLAD

CSX-WNFA541252ZZZZ

CSS/CSX High Speed
Farvesensorer

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

FARVESENSORER

CSX-WNFA541252ZZZZ

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
CSX-WNFA541252ZZZZ	1120188

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Forindstilling	Ingen
Husform	Stor
Dimensioner (l x h x b)	30 mm x 53 mm x 78,5 mm
Lyskilde	LED, RGB [1]
Lysudgang	Sensorens lange side
Lyspletstørrelse	Ø 12 mm
Lyspletposition	Rund, stor
Bølgelængde	460 nm, 530 nm, 625 nm
Mærkning af LED-risikogruppe	1
Farvemodus	C (farve) C + I (farve + belysning)
Tasteafstand	60 mm
Tasteafstandstolerance	± 9 mm
Teach-in-proces	Single value teach-in Multi value teach-in
Visningsmodus	2 farver i standardmodus / bedst passende modus 3 farver i kodet modus
Udgang (kanal)	2 stk. hardware, digitale udgange
Tilpasning af følsomheden	Trinløs: 0 ... 999
Tilgængelige jobbanker	4
Sikkerhedstekniske parametre	
$MTTF_D$	263,7 År

[1] Gennemsnitlig levetid 100.000 h ved T_u = +25 °C.

GRÆNSEFLADER

Digital udgang	Q_1, Q_2
Antal	2
Digital indgang	In_1, In_2
Antal	2

ELEKTRISK

Forsyningsspænding	10,8 V DC ... 28,8 V DC [1]
Rippel	≤ 5 V_{ss} [2]
Strømforbrug	< 120 mA [3]
Skiftefrekvens	13,8 kHz
Reaktionstid	36 µs
Jitter	18 µs
Transistorudgang	NPN
Transistorudgang (spænding)	NPN: HIGH = U_V / LOW ≤ 3 V
Udgangsstrøm $I_{max.}$	100 mA [4]
Indgang, teach-in (ET)	Teach: U < 2 V
Indgang, scanningsindgang (AT)	Skjult: U < 2 V
Lagringstid (ET)	3 sek., ikke-flygtig lagring
Tidstrin	Ingen
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelseskredsløb	Polsikrede U_V-tilslutninger Udgang Q er kortslutningssikret Støjimpulsundertrykkelse
Tilslutningsmåde	Stik, M12, 5-polet
Tilslutningsbelægning	
BN 1	+ (L+)
WH 2	Q_{L2}/IN_1
BU 3	- (M)
BK 4	Q_{L1}
GY 5	In_2

[1] Grænseværdier: DC 12 V (–10%) ... DC 24 V (+20%). Drift i kortslutningsbeskyttet net: Maks. 8 A.

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

[3] Uden belastning.

[4] Sumstrøm alle udgange.

MEKANIK

Husets materiale	VISTAL®
Materiale, optik	Glas
Vægt	94 g

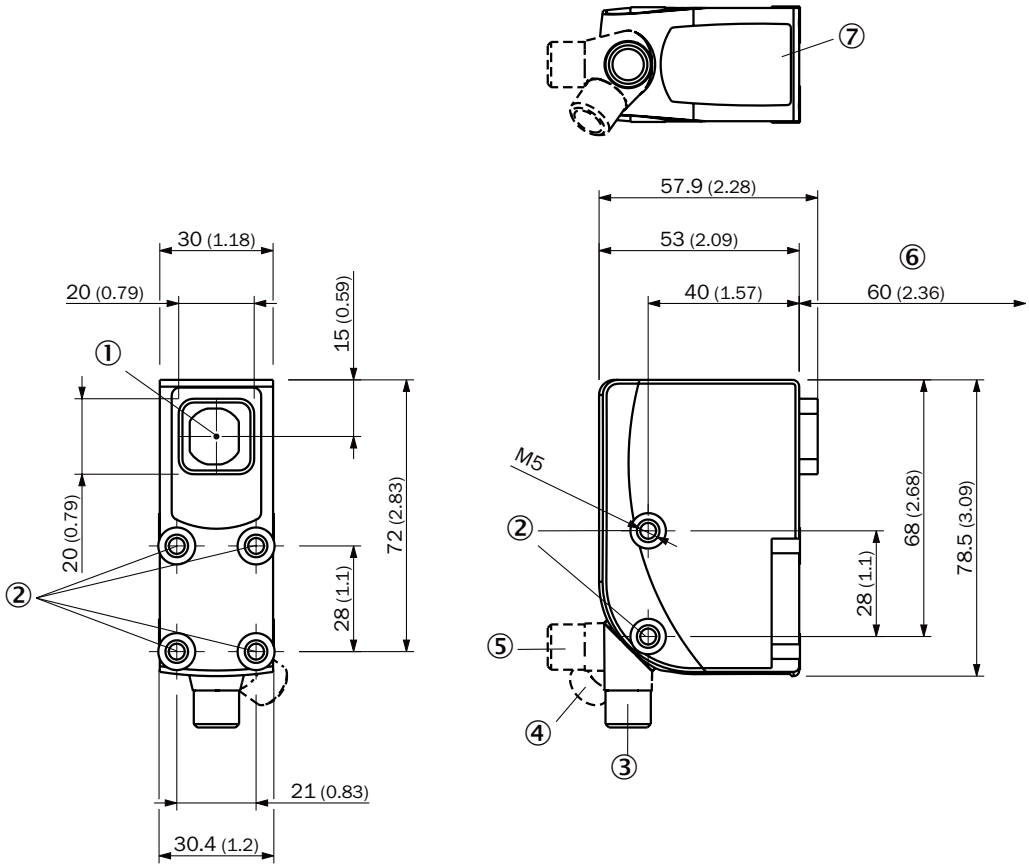
OMGIVELSESDATA

Omgivelsestemperatur, drift	–20 °C ... +60 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–25 °C ... +75 °C
Chokbelastning	I henhold til IEC 60068-2-27 (30 g/11 ms)
Kapslingsklasse	IP67
UL-file-nr.	E181493

CERTIFIKATER

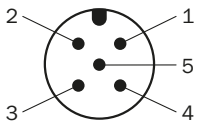
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓

MÅLTEGNING, SENSOR



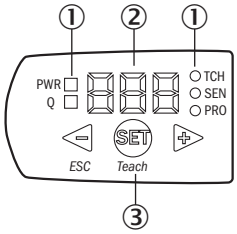
Dimensioner i mm
① optisk akse
② fastgørelseshul
③ Stik M12, udleveringstilstand
④ Stik, M12, endeposition til højre
⑤ Stik, M12, endeposition til venstre
⑥ Tasteafstand
⑦ Visnings- og betjeningselementer

TILSLUTNINGSBELÆGNING, SE TABELLEN OVER TEKNISKE DATA: ELEKTRISK



Stik M12, 5-polet, A-kodet

VISNINGS- OG BETJENINGSELEMENTER



① LED'er (statusvisning)
② 7-segmentdisplay
③ Plus-minusknap

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1120188

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