SICK.COM



DATABLAD

AS30-EBM314I220C00

AS30
Array-sensorer

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

ARRAY-SENSORER

AS30-EBM314I220C00

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
AS30-EBM314I220C00	1121191

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/AS30

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Sensorprincip	Fotocelletastersystem, Reflektordrift
Funktionsprincip	Styring af banekanterne, Positionering
Funktionsprincip (indstillet på forhånd)	Styring af banekanterne
Husform	Middel
Dimensioner (l x h x b)	31 mm x 62 mm x 52,2 mm
Lyskilde	LED, hvid
Lyspletstørrelse	38,9 mm x 11,1 mm
Bølgelængde	400 nm ... 700 nm
Arbejdsområde	20 mm ... 30 mm
Måleområde	20 mm
Tasteafstand	≤ 25 mm
Mindst detekterbare objekt (MDO)	0,2 mm
Linearitet (positionsværdi)	± 2 %
Opløsning	1 µm
Gentagelsesnøjagtighed	0,03 mm [1]
Indstilling	IO-Link, Display
Teach-in-proces	Kantregistrering Områdedetektering
Udgangstid	1 ms
Sikkerhedstekniske parametre	
$MTTF_D$	271 År

[1] I relation til tasteafstand.

GRÆNSEFLADER

IO-Link	✓
VendorID	26
DeviceID HEX	0x80020B

DeviceID DEC	8389131
Cyklustid	> 1,1 ms

ELEKTRISK

Forsyningsspænding	18 V ... 30 V
Rippel	≤ 5 V [1]
Strømforbrug	< 3,1 W [2]
Initialiseringstid	0,48 s
Skiftefrekvens	500 Hz
Transistorudgang	Modtakt: PNP/NPN
Transistorudgang (spænding)	Modtakt: PNP/NPN HIGH = U_V - 3 V / LOW ≤ 3 V
Analog udgang	4 mA ... 20 mA
Opløsning analog udgang	12 bit
Udgangsrate analog udgang	1 ms
Udgangsstrøm $I_{max.}$	< 100 mA
Beskyttelsesklasse	III [3]
Beskyttelseskredsløb	Polsikrede U_V-tilslutninger Udgang Q er kortslutningssikret Støjimpulsundertrykkelse
Tilslutningsmåde	 Stik, M12, 5-polet

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

[2] Uden belastning.

[3] I_N = 2 A.

MEKANIK

Husets materiale	Zinkstøbning
Materiale, optik	Antirefleks-coatet
Vægt	250 g

OMGIVELSESDATA

Omgivelsestemperatur, drift	–10 °C ... +55 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–25 °C ... +75 °C
Chokbelastning	Iht. IEC 60068
Kapslingsklasse	IP67
UL-file-nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

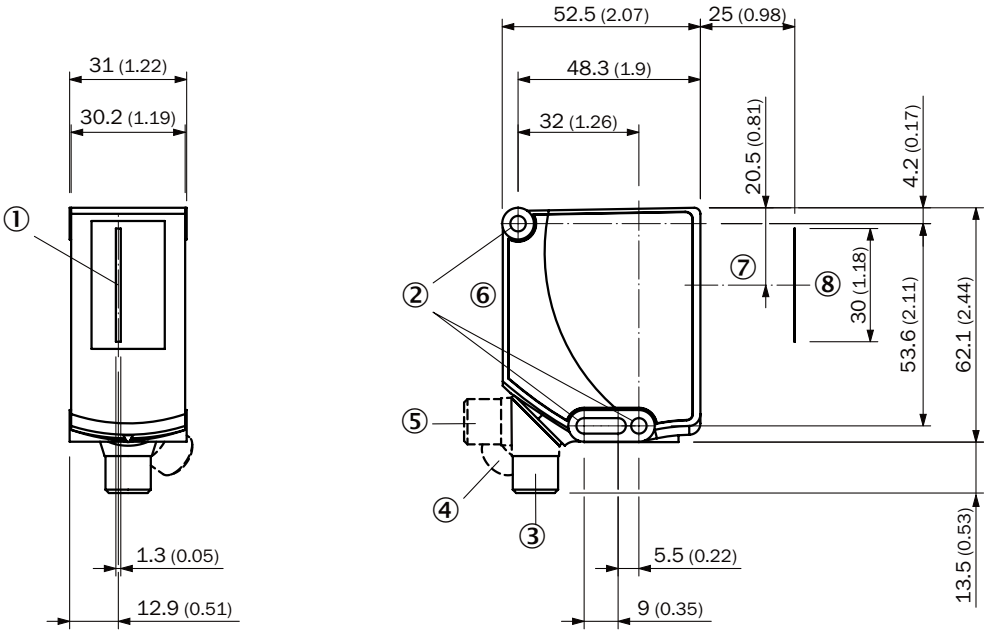
SMART TASK

Smart Task betegnelse	Basis-logik
Logikfunktion	Direkte OG ELLER Vindue
Detekteringssignal	
Detekteringssignal Q_{L1}	Transistorudgang
Detekteringssignal Q_{L2}	Transistorudgang

CERTIFIKATER

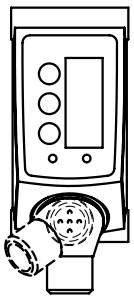
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

MÅLTEGNING AS30-XXX31XXXXXXXX

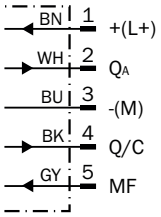


Dimensioner i mm
① Centrum synsfelt
② fastgørelseshul
③ Stik M12, udleveringstilstand
④ Stik, M12, endeposition til højre
⑤ Stik, M12, endeposition til venstre
⑥ Visnings- og betjeningselementer
⑦ optisk akse
⑧ synsfelt

VISNINGS- OG BETJENINGSELEMENTER



TILSLUTNINGSSKEMA CD-435



Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1121191

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