



AS30-MBM834I320A00

AS30

ARRAY-SENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
AS30-MBM834I320A00	1118222

bij levering inbegrepen: REF-7610-K (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/AS30

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Sensorprincipe	Tastersysteem, reflectorbedrijf
Werkingsprincipe	Multi-Edge, Bandrandregeling, Positioneren, Breedtemeting, Middelpuntmeting
Werkingsprincipe (voorinstelling)	Multi-Edge: detecteren en evalueren van maximaal 8 randen
Behuizingsvorm	Gemiddeld
Afmetingen (B x H x D)	31 mm x 62 mm x 52,2 mm
Lichtbron	Led, Wit
Lichtvlek grootte	210 mm x 13,2 mm
Golflengte	400 nm ... 700 nm
Werkgedeelte	90 mm ... 110 mm
Meetbereik	165 mm
Tastwijdte	≤ 100 mm
Kleinst detecteerbaar object (MDO)	2 mm
Lineariteit (positiewaarde)	± 1 %
Resolutie	0,1 mm
Herhaalnauwkeurigheid	0,15 mm ¹⁾
Instelling	IO-Link
Teach-in mode	Randherkenning Bereikdetectie

¹⁾ Met betrekking tot de tastwijdte.

	Randfuncties (breedte, totaal, kleinste, grootste, middelpunt of subtractie)
Frequentie	2 ms
Veiligheidstechnische karakteristieken	
MTTF _D	271 jaren

¹⁾ Met betrekking tot de tastwijdte.

Interfaces

IO-Link	✓
VendorID	26
DeviceID HEX	0x800209
DeviceID DEC	8389129
Cyclustijd	> 1,1 ms

Elektrisch

Voedingsspanning	18 V ... 30 V
Rimpel	≤ 5 V ¹⁾
Stroomopname	< 3,1 W ²⁾
Initialisatietijd	0,48 s
Schakelfrequentie	500 Hz
Schakeloutput	Push-pull: PNP/NPN
Schakeloutput (spanning)	Push-pull: PNP/NPN HIGH = U _V - 3 V / LOW ≤ 3 V
Analoge output	4 mA ... 20 mA
Resolutie analoge output	12 bit
Cyclustijd analoge output	2 ms
Uitgangsstroom I_{max}	< 100 mA
Beschermingsklasse	III ³⁾
Beveiligingsschakelingen	U _V -aansluitingen met ompoolbeveiliging Output Q beveiligd tegen kortsluiting Interferentie-onderdrukking
Aansluittype	Stekker M12, 5-pins

¹⁾ Mag U_V-toleranties niet over- of onderschrijden.

²⁾ Onbelast.

³⁾ I_N = 2 A.

Mechanica

Materiaal behuizing	Gegoten zink
Materiaal, optiek	Antireflex-coating
Gewicht	250 g

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-10 °C ... +55 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-25 °C ... +75 °C
Schokbelasting	Volgens IEC 60068
Isolatieklasse	IP67

UL-file-nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493
-------------	------------------------------

Smart Task

Aanduiding Smart Task	Basislogica
Logische functie	Direct EN OF Venster
Schakelsignaal	
Schakelsignaal Q _{L1}	Schakeloutput
Schakelsignaal Q _{L2}	Schakeloutput

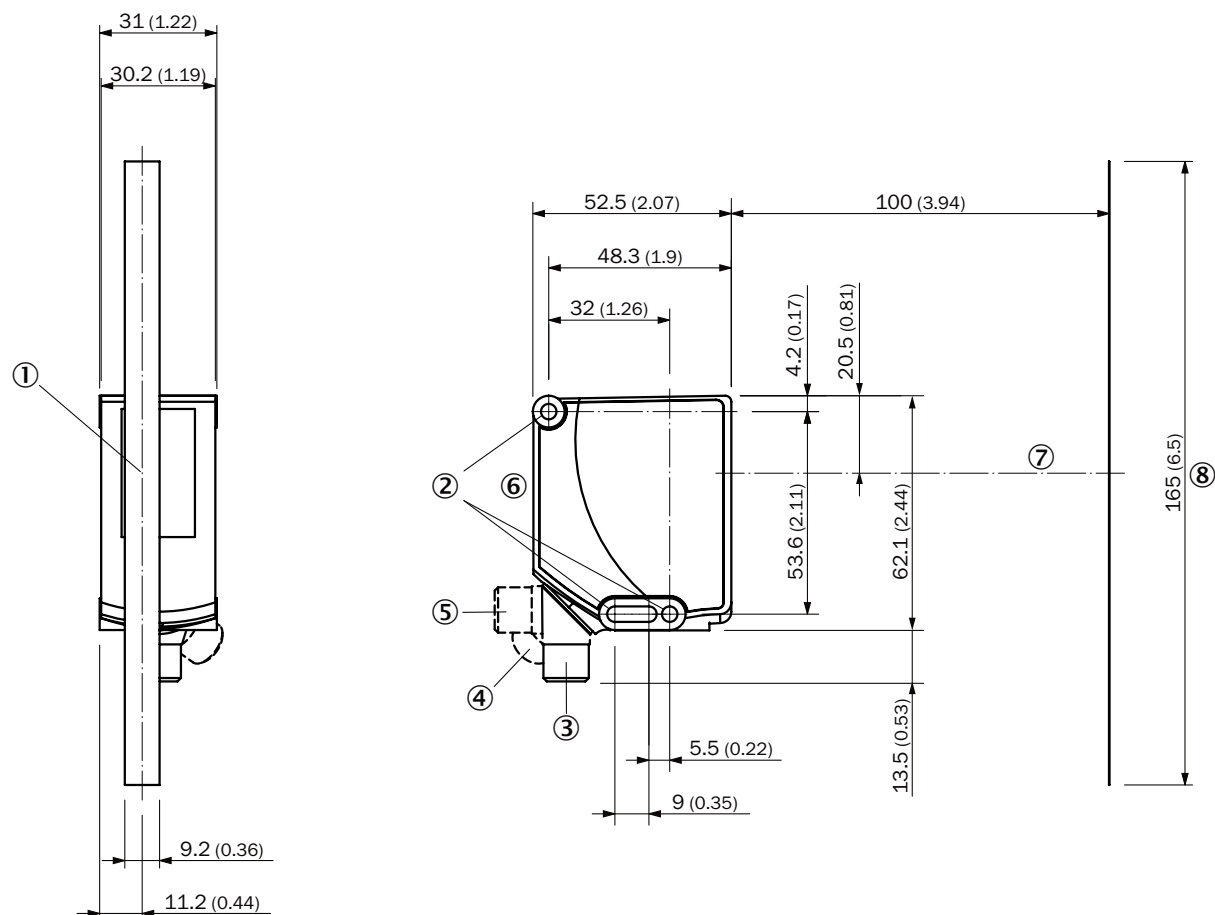
Classificaties

ECLASS 5.0	27270906
ECLASS 5.1.4	27270906
ECLASS 6.0	27270906
ECLASS 6.2	27270906
ECLASS 7.0	27270906
ECLASS 8.0	27270906
ECLASS 8.1	27270906
ECLASS 9.0	27270906
ECLASS 10.0	27270906
ECLASS 11.0	27270906
ECLASS 12.0	27270906
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	39121528

Certificaten

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

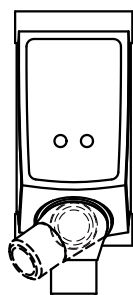
Maattekening AS30-xxx83xxxxxxx



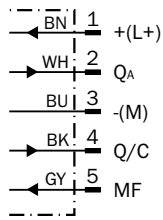
Afmetingen in mm (inch)

- ① Midden zichtgebied
- ② Bevestigingsboring
- ③ Stekker M12, leveringstoestand
- ④ Stekker M12, eindstop rechts
- ⑤ Stekker M12, eindstop links
- ⑥ Weergave- en instelelementen
- ⑦ Optische as
- ⑧ Zichtbereik

Weergave- en instelelementen

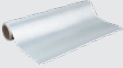


Aansluitschema Cd-435



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuiteroeringen en accessoires → www.sick.com/AS30

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Reflectoren en optiek			
	Beschrijving: Zelfplakkend, niet geschikt voor reflector fotocellen met poolfilter, lengte confectioneerbaar van rol Afmetingen: 610 mm 4.570 mm Omgevingstemperatuur bedrijf: -25 °C ... +65 °C	REF-7610-0K4	5600079
Bevestigingstechniek			
	Materiaal: Aluminium Details: Aluminium Leveringsomvang: Inclusief bevestigingsmateriaal voor de sensor Te gebruiken voor: Adapterplaat AX20 voor AS30	BEF-AP-AS30	2124602
	Beschrijving: Houder voor eenvoudige montage van ELA externe verlichting als achtergrondverlichting. Geschikt voor alle AS30 Prime-modellen in 100 mm tastwijdte. Materiaal: Staal Details: Staal, verzinkt Leveringsomvang: Reflectorhouder, schroevenset voor AS30 Geschikt voor: AS30, ELA	SET FORK HOLDER ELA SD100	2134661
	Beschrijving: Plaat K voor universele klemhouder Materiaal: Staal Details: Staal, verzinkt Leveringsomvang: Universele klemhouder (2022726), bevestigingsmateriaal Te gebruiken voor: W11-2, W12-3, W14-2, W18-3, W23-2, W24-2, W27-3, W30, W32, W34, W36, PL50A, PL80A, P250, UC12, LUT3, KT2, KT5-2, KT8, CS8, DT2, DS30, DS40, W12-2 Laser, W16, W26, KT5	BEF-KHS-K01	2022718
stekkers en kabels			
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 5-pins, recht, A-gecodeerd Beschrijving: Niet geïsoleerd Aansluittechniek: Schroefklemmen Toegestane kabeldoorsnede: ≤ 0,75 mm² Opmerking: Voor veldbustechniek	STE-1205-G	6022083
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 5 m, 5-draads, PVC Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Chemicaliëngebied, onbelaste zones	YF2A15-050VB5X-LEAX	2096240

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
netwerkkapparaten			
		SIG200-0A0412200	1089794
		SIG200-0A0G12200	1102605

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com