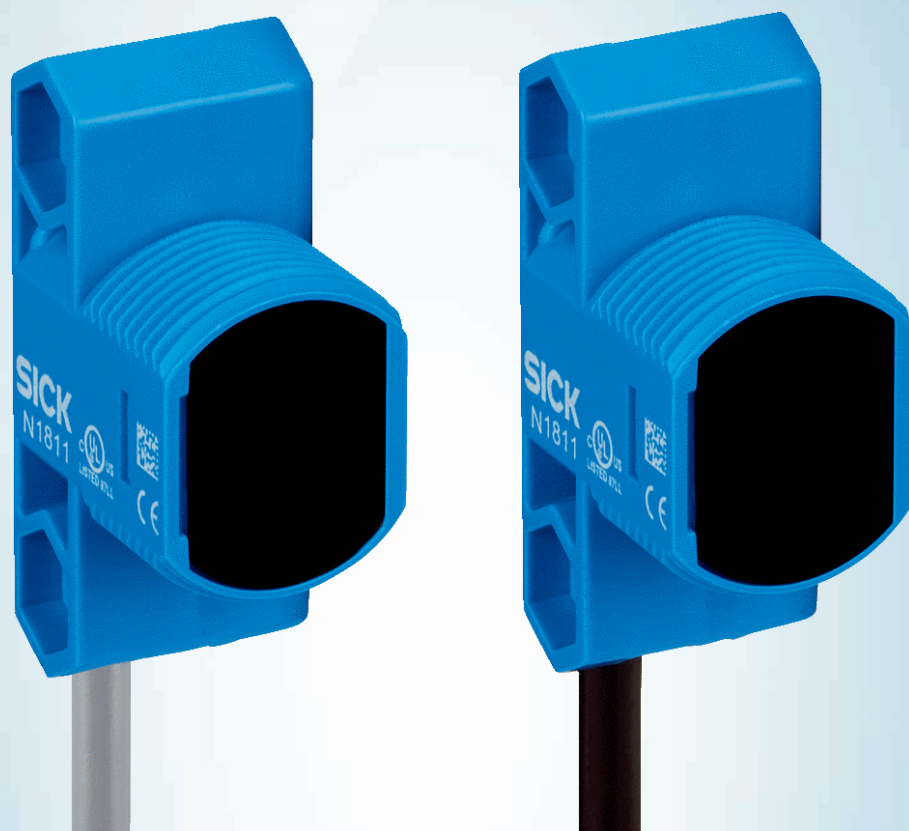


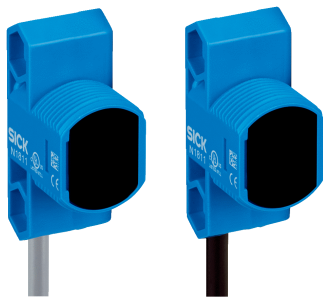


ZSE18-2AB1G3

Z18 Simple Sense

REFLEXTASTERS EN SENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
ZSE18-2AB1G3	1095845

bij levering inbegrepen: BEF-MU-M18*1 (2)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Z18_Simple_Sense

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Werkingsprincipe	Zender-ontvanger
Afmetingen (B x H x D)	13,6 mm x 34,8 mm x 21,9 mm
Behuizingsvorm (lichtuittrede)	Hybride
Draaddiameter (behuizing)	M18
Bevestigingswijze	M18, kop/aan zijkant (24,1 ... 25,4 mm)
Kleur behuizing	Blauw
Schakelafstand max.	0 m ... 17 m
Schakelafstand	0 m ... 15 m
Lichtsoort	Infraroodlicht
Lichtbron	Led
Lichtvlek grootte (afstand)	Ø 20 mm (500 mm)
Golflengte	850 nm

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning U_B	10 V DC ... 30 V DC
Rimpel	< 10 %
Stroomopname	≤ 15 mA ¹⁾
Schakeloutput	Push-pull: PNP/NPN
Type schakeling	Helderschakelend, Donkerschakelend
Schakeloutput detail	
Schakeloutput Q1	Push-pull: PNP/NPN, Helderschakelend

¹⁾ Onbelast.

²⁾ Signaallooptijd bij Ohmse belasting.

³⁾ Bij licht-donkerverhouding 1:1.

⁴⁾ A = U_V -aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁵⁾ B = in- en uitgangen ompoolbeveiligd.

⁶⁾ D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

Schakeloutput Q2	Push-pull: PNP/NPN, Donkerschakelend
Uitgangsstroom $I_{\max}$	100 mA
Responstijd	$\leq 500 \mu\text{s}$ ²⁾
Schakelfrequentie	1.000 kHz ³⁾
Aansluittype	Kabel open einde, 4-draads, 2.000 mm
Draadsectie	Kunststof, PVC
Kabeldoorsnede	0,13 mm ²
Beveiligingsschakelingen	A ⁴⁾ B ⁵⁾ D ⁶⁾
Beschermingsklasse	III
Gewicht	4,54 g
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Materiaal, optiek	Kunststof, PMMA
Isolatieklasse	IP67
Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +55 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-40 °C ... +70 °C
UL-file-nr.	E189383

1) Onbelast.

2) Signaallooptijd bij Ohmse belasting.

3) Bij licht-donkerverhouding 1:1.

4) A = U_V -aansluitingen ompoolbeveiligd.

5) B = in- en uitgangen ompoolbeveiligd.

6) D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

Aansluitingssoort/aansluitconfiguratie

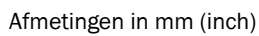
Aansluittype	Kabel open einde, 4-draads, 2.000 mm	
Aansluittype detail		
	Draadsectie	Kunststof
	Kabeldoorsnede	0,13 mm ²
Aansluitconfiguratie zender		
	BN	+ (L+)
	WH	Not connected
	BU	- (M)
	BK	Test I_N
Aansluitconfiguratie ontvanger		
	BN	+ (L+)
	WH	Q ₂
	BU	- (M)
	BK	Q ₁

Certificaten

EU declaration of conformity	✓
-------------------------------------	---

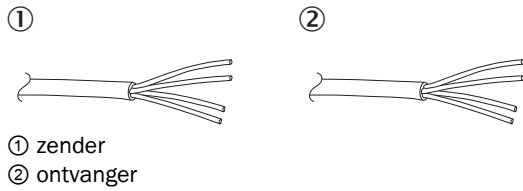
Classificaties

Maattekening

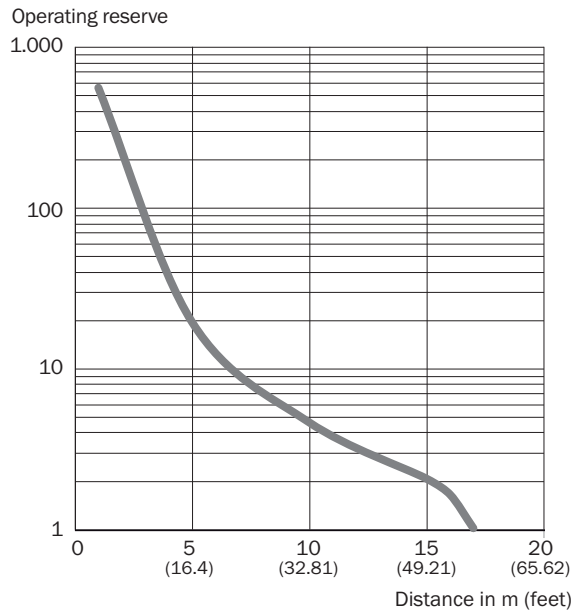


- #### 4 REFLEXTASTERS EN SENSOREN | SICK

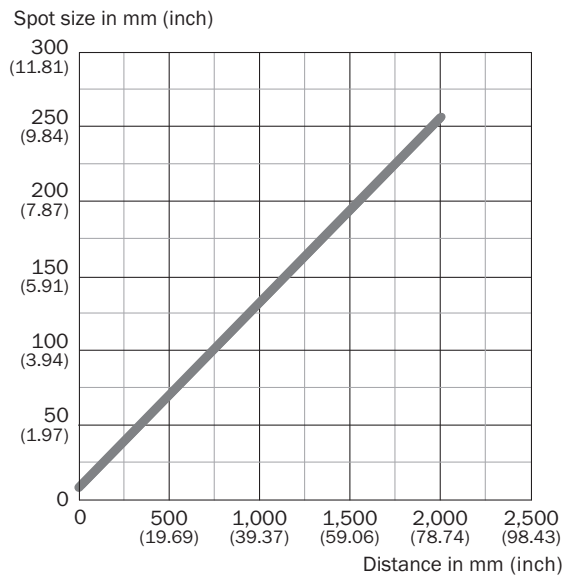
Aansluitconfiguratie, zie tabel Technische gegevens: Type aansluiting/Aansluitconfiguratie



Karakteristiek



Lichtvlek grootte



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Z18_Simple_Sense

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	• Beschrijving: Bevestigingshoek voor M18-sensoren • Materiaal: Staal • Details: Staal, verzinkt • Leveringsomvang: Zonder bevestigingsmateriaal • Geschikt voor: GR18, V180-2, V18, W15, Z1, Z2	BEF-WN-M18	5308446

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