SICK.COM

DATABLAD

IME18-12BNOZW2S

IME
Induktive sensorer

SICK
Sensor Intelligence

INDUKTIVE SENSORER

IME18-12BNOZW2S

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
IME18-12BNOZW2S	1071259

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Husform	Metrisk
Husets byggeform	Standardbyggeform
Gevindstørrelse	M18 x 1
Diameter	Ø 18 mm
Detekteringsafstand S_n	12 mm
Sikret detekteringsafstand S_a	9,72 mm
Indbygning i metal	Delvist skærmet
Skiftefrekvens	500 Hz
Tilslutningsmåde	Ledning, 3-ledning, 2 m
Transistorudgang	NPN
Transistorudgang detalje	NPN
Udgangsfunktion	Bryder
Elektrisk udførelse	DC 3-leder
Kapslingsklasse	IP67 [1]
Særlige egenskaber	Tredobbelt detekteringsafstand
Indeholdt i levering	Fastgørelsesmøtrik, messing, forniklet (2 x)

[1] Iht. EN 60529.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Forsyningsspænding	10 V DC ... 30 V DC
Rippel	≤ 10 %
Spændingsfald	≤ 2 V [1]

[1] Ved I_a maks.

[2] Forsyningsspænding U_B og omgivelsestemperatur Tz konstant.

[3] Af Sr.

Forsinkelse før klar til drift	≤ 50 ms
Hysterese	1 % ... 15 %
Reproducerbarhed	≤ 5 % [2] [3]
Temperaturdrift (af S_r)	± 10 %
Elektromagnetisk kompatibilitet	Iht. EN 60947-5-2
Konstant strøm I_a	≤ 200 mA
Tomgangsstrøm	≤ 10 mA
Ledningsmateriale	PVC
Ledertværsnit	0,25 mm²
Ledningsdiameter	Ø 3,9 mm
Kortslutningsbeskyttelse	✓
Tilkoblingspulsbeskyttelse	✓
Chock og vibrationsmodstanddygtig	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
Omgivelsestemperatur, drift	–25 °C ... +75 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–25 °C ... +75 °C
Husets materiale	Messing, forniklet
Materiale, aktiv flade	Plast, PA 66
Huslængde	67 mm
Brugbar gevindlængde	52 mm
Maks. tilspændingsmoment	≤ 30 Nm
UL-file-nr.	NRKH.E181493

[1] Ved I_a maks.

[2] Forsyningsspænding U_a og omgivelsestemperatur Tz konstant.

[3] Af Sr.

SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

$MTTF_D$	1.735 År
DC_{avg}	0 %

REDUKTIONSFAKTORER

Henvisning	Værdierne skal ses som vejledende værdier, der kan variere
Stål St37 (Fe)	1
Rustfrit stål (V2A)	Ca. 0,78
Aluminium (Al)	Ca. 0,43
Kobber (Cu)	Ca. 0,35
Messing (Ms)	Ca. 0,47

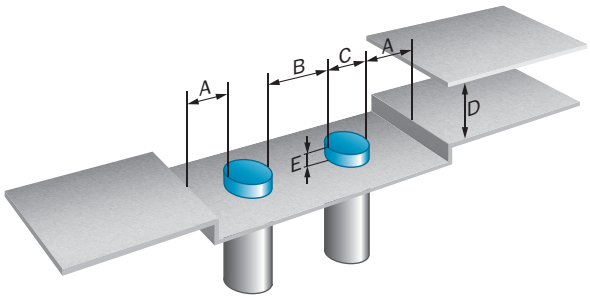
MONTAGEHENVISNING

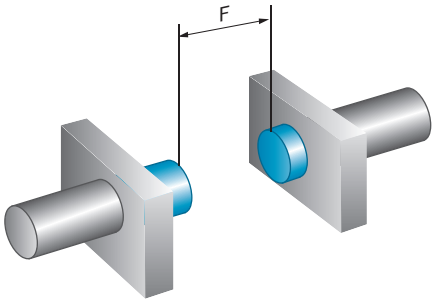
Bemærkning	Tilhørende grafik, se “Montagehenvisning”
A	13,5 mm
B	35 mm
C	18 mm
D	36 mm
E	4 mm
F	120 mm

CERTIFIKATER

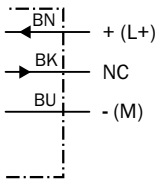
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

MONTAGEHENVISNING NÆSTEN FAST INDBYGNING

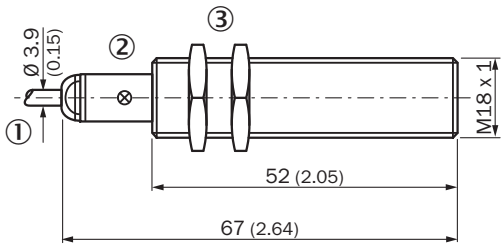




TILSLUTNINGSSKEMA CD-003



MÅLTEGNING IME18 STANDARD, KABEL, SKÆRMET



Dimensioner i mm
① Tilslutning
② Indikator-LED
③ Fastgørelsesmøtrik (2 x); KB 24, metal

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1071259

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