



IME12-04BPSZC0K

IME

INDUKTIVE SENSORER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
IME12-04BPSZCOK	1040763

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/IME

Billeder kan afvige



Oversigt over tekniske data

Egenskaber

Husform	Metrisk byggeform
Husets byggeform	Kort byggeform
Gevindstørrelse	M12 1
Diameter	Ø 12 mm
Detekteringsafstand S_n	4 mm
Sikret detekteringsafstand S_a	3,24 mm
Indbygning i metal	Skærmet
Skiftfrekvens	2.000 Hz
Tilslutningsmåde	Stik M12, 4-polet
Transistorudgang	PNP
Udgangsfunktion	Slutter
Elektrisk udførelse	DC 3-leder
Kapslingsklasse	IP67 ¹⁾

¹⁾ Iht. EN 60529.

Mekanik/elektricitet

Forsyningsspænding	10 V DC ... 30 V DC
Rippel	≤ 10 %
Spændingsfald	≤ 2 V ¹⁾
Strømforbrug	10 mA ²⁾
Forsinkelse før klar til drift	≤ 100 ms

¹⁾ Ved I_a maks.

²⁾ Uden belastning.

³⁾ U_b og T_a konstante.

⁴⁾ Af S_r.

Hysteres	5 % ... 15 %
Reproducerbarhed	≤ 2 % ^{3) 4)}
Temperaturdrift (af S_r)	± 10 %
Elektromagnetisk kompatibilitet	Iht. EN 60947-5-2
Konstant strøm I_a	≤ 200 mA
Kortslutningsbeskyttelse	✓
Kortslutningsbeskyttelse	✓
Tilkoblingspulsbeskyttelse	✓
Chock og vibrationsmodstanddygtig	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
Omgivelsestemperatur, drift	-25 °C ... +75 °C
Husets materiale	Metal, Messing, forniklet
Materiale, aktiv flade	Plast, Plast
Huslængde	46 mm
Brugbar gevindlængde	29 mm
Maks. tilspændingsmoment	≤ 12 Nm
UL-file-nr.	NRKH.E181493

1) Ved I_a maks.

2) Uden belastning.

3) U_b og T_a konstante.

4) Af S_r.

Reduktionsfaktorer

Henvisning	Værdierne skal ses som vejledende værdier, der kan variere
Stål St37 (Fe)	1
Rustfrit stål (V2A)	Ca. 0,8
Aluminium (Al)	Ca. 0,45
Kobber (Cu)	Ca. 0,4
Messing (Ms)	Ca. 0,4

Montagehenvisning

Bemærkning	Tilhørende grafik, se "Montagehenvisning"
B	24 mm
C	12 mm
D	12 mm
F	32 mm

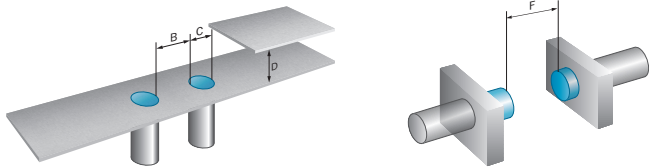
Klassifikationer

ECl@ss 5.0	27270101
ECl@ss 5.1.4	27270101
ECl@ss 6.0	27270101
ECl@ss 6.2	27270101
ECl@ss 7.0	27270101
ECl@ss 8.0	27270101
ECl@ss 8.1	27270101

ECI@ss 9.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

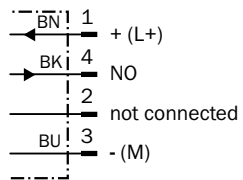
Montagehvisning

Fast indbygning



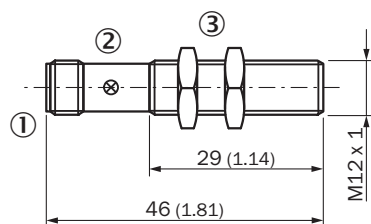
Tilslutningskema

Cd-007



Måltegning (Dimensioner i mm)









IME12 kort byggeform, stik, skærmet



- ① Tilslutning
- ② Indikator-LED
- ③ Fastgørelsesmøtrik (2 x); KB 17, metal

Anbefalet tilbehør

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/IME

	Kort beskrivelse	Type	Varenr.
Universelle klemmsystemer			
	Universalklemmeholder til montagestænger med diameter 12 mm, Zinkstøbning, ekskl. fastgørelsesplade og skruer	BEF-KHS-KH3	5322626
Klemme- og justeringsbeslag			
	Klemmeblok til runde sensorer M12 uden fast stop, Plast (PA12) glasfiberforstærket, inkl. fastgørelsesmateriale	BEF-KH-M12	2051479
	Klemmeblok til runde sensorer M12 med fast stop, Plast (PA12) glasfiberforstærket, inkl. fastgørelsesmateriale	BEF-KHF-M12	2051480
Montagevinkler og -plader			
	Fastgørelsesplade til M12-sensorer, Stål, galvaniseret, ekskl. fastgørelsesmateriale	BEF-WG-M12	5321869
	Fastgørelsesvinkel til M12-sensorer, Stål, galvaniseret, ekskl. fastgørelsesmateriale	BEF-WN-M12	5308447
Stikforbindelser og ledninger			
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, lige Hoved B: - Ledning: uskærmet	DOS-1204-G	6007302
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, vinklet Hoved B: - Ledning: uskærmet	DOS-1204-W	6007303
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, lige, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 2 m	YF2A14-020VB3XLEAX	2096234
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, lige, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, lige, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 10 m	YF2A14-100VB3XLEAX	2096236
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 2 m	YG2A14-020VB3XLEAX	2095895
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 5 m	YG2A14-050VB3XLEAX	2095897
	Hoved A: Hunstik, M12, 4-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 10 m	YG2A14-100VB3XLEAX	2095898

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med "Sensor Intelligence".

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger → www.sick.com