



IM30-10BU0-ZU0

IM AC

INDUKTIVA GIVARE

SICK
Sensor Intelligence.



Bilden kan avvika från texten



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
IM30-10BUO-ZUO	7902127

Ingår i leveransen: BEF-MU-M30 (2)

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/IM_AC

Tekniska data i detalj

Kännetecken

Konstruktion	Cylindrisk med gängad design
Huskonstruktion	Standard
Gängstorlek	M30 x 1,5
Diameter	Ø 30 mm
Kopplingsavstånd S_n	10 mm
Säkrat kopplingsavstånd S_a	8,1 mm
Installation i metall	Skärmad
Kopplingsfrekvens	25 Hz ¹⁾ 30 Hz ²⁾
Anslutningstyp	Kabel, 2-ledare, 2 m
Utgångsfunktion	N/C
Elektriskt utförande	AC/DC 2-ledare
IP-klassning	IP67 ³⁾

¹⁾ AC.

²⁾ DC.

³⁾ Enligt EN 60529.

Mekanik/elektroteknik

Matningsspänning	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Spänningsbortfall	≤ 6,5 V AC, ≤ 6 V DC
Tidsfördröjning innan tillgänglighet	≤ 8 ms

¹⁾ Ub och Ta konstant.

²⁾ Från Sr.

³⁾ Uppreppningsprecision.

⁴⁾ AC (+50 °C).

⁵⁾ AC (+80 °C).

⁶⁾ DC.

⁷⁾ 20 ms / 0,5 Hz.

⁸⁾ Miniatorsäkring enligt IEC60217-2 Sheet 1, ≤ 2 A (snabb).

⁹⁾ Styrning av mindre elektromagnetiska laster med hållström < 200 mA.

¹⁰⁾ Styrning av elektromagneter.

Hysteres	1 % ... 15 %
Reproducerbarhet	≤ 10 % ^{1) 2) 3)}
Temperaturdrift (från S_r)	± 10 %
EMC	Enligt EN 60947-5-2 Enligt EN 55011, klass B
Kontinuerlig ström I_a	≤ 350 mA ⁴⁾ ≤ 250 mA ⁵⁾ ≤ 100 mA ⁶⁾
Restström	≤ 2,5 mA (AC 250 V) ≤ 1,3 mA (AC 110 V) ≤ 0,8 mA (DC 24 V)
Minsta lastström	≥ 5 mA
Korttidsström	2,2 A ⁷⁾
Kabelmaterial	PUR/PVC
Ledararea	0,5 mm ²
Kortslutningsskydd	_ ⁸⁾
Tillslagsimpulsundertryckning	✓
Stöt och vibrationstålighet	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgivningstemperatur, drift	-25 °C ... +70 °C
Husmaterial	Mässing, förnicklat
Material, aktiv yta	Plast, PBT
Husets längd	81 mm
Effektiv gånslängd	59 mm
Max. åtdragningsvridmoment	≤ 50 Nm
Leveransomfattning	Fästmuttrar, mässing, förnicklade (2 x)
Skyddsklass	II
Märkisolationsspänning U_i	250 V AC
Användningskategori	AC-140 ⁹⁾ DC-13 ¹⁰⁾
Nedsmuttningsgrad	3
Specificerad impulsspänning	4 kV

¹⁾ U_b och T_a konstant.

²⁾ Från S_r.

³⁾ Uppreppningsprecision.

⁴⁾ AC (+50 °C).

⁵⁾ AC (+80 °C).

⁶⁾ DC.

⁷⁾ 20 ms / 0,5 Hz.

⁸⁾ Miniatsäkring enligt IEC60217-2 Sheet 1, ≤ 2 A (snabb).

⁹⁾ Styrning av mindre elektromagnetiska laster med hållström < 200 mA.

¹⁰⁾ Styrning av elektromagneter.

Reduktionsfaktorer

Anvisning	Värdena gäller som riktvärden, vilka kan variera
Rostfritt stål (V2A)	Ca 0,8
Aluminium (al)	Ca 0,45

Koppar (Cu)	Ca 0,4
--------------------	--------

Monteringsinformation

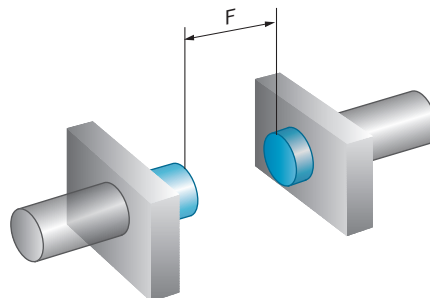
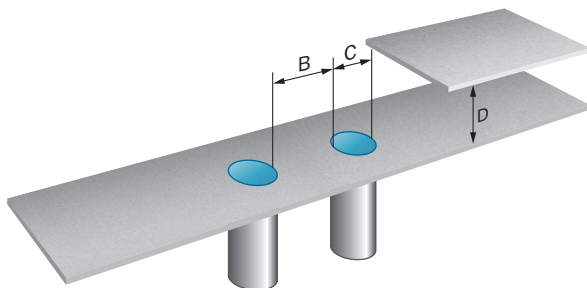
Anmärkning	Tillhörande grafik, se "monteringsinformation"
A	0 mm
B	30 mm
C	30 mm
D	30 mm
E	0 mm
F	80 mm

Klassificeringar

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
ECl@ss 9.0	27270101
ECl@ss 10.0	27270101
ECl@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

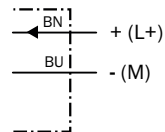
Monteringsinformation

Skärmd monterering



Anslutningsschema

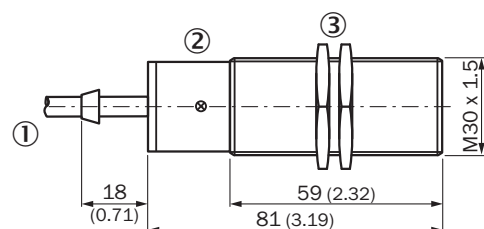
Cd-121



Miniature fuse to IEC60127-2
sheet 1, ≤ 2 A (fast acting)

Måttritning (Mått i mm)

IM30, AC/DC 2-ledare, kabel, skärmad



- ① Anslutning
- ② Lysdiod
- ③ Fästmutter (2x), NV 36, metall

Rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/IM_AC

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
Universella klämsystem			
	Platta N10 för universell klämhållare, M30, stål, förzinkat (platta), pressgjuten zink (klämhållare), universell klämhållare (5322626), fästmaterial	BEF-KHS-N10	2062372
Fästvinklar och -plattor			
	Fästplatta för M30-sensorer, stål, förzinkat, utan fästmaterial	BEF-WG-M30	5321871
	Monteringsvinkel för M30-sensorer, stål, förzinkat, utan fästmaterial	BEF-WN-M30	5308445

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder "Sensor Intelligence."

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter → www.sick.com