SICK.COM



DATABLAD

IME18-08BPSZW2S

IME
Induktiva givare

SICK Sensor Intelligence



INDUKTIVA GIVARE

IME18-08BPSZW2S

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
IME18-08BPSZW2S	1040968

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/IME

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Konstruktion	Metriskt
Huskonstruktion	Standardkonstruktion
Gängstorlek	M18 x 1
Diameter	Ø 18 mm
Kopplingsavstånd S_n	8 mm
Säkrat kopplingsavstånd S_a	6,48 mm
Installation i metall	Skärmad
Kopplingsfrekvens	1.000 Hz
Anslutningstyp	Kabel, 3-ledare, 2 m
Kopplingsutgång	PNP
Kopplingsutgång detalj	PNP
Utgångsfunktion	NO
Elektriskt utförande	DC 3-ledare
IP-klassning	IP67 [1]
Leveransomfattning	Fästmuttrar, mässing, förnicklade (2 x)

[1] Enligt EN 60529.

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Matningsspänning	10 V DC ... 30 V DC
Restvåg	≤ 10 %
Spänningsbortfall	≤ 2 V [1]
Tidsfördröjning innan tillgänglighet	≤ 100 ms

[1] Vid I_a max.

[2] Matningsspänning U_B och omgivningstemperatur Ta konstanta.

[3] Från Sr.

Hysteres	5 % ... 15 %
Reproducerbarhet	≤ 2 % [2] [3]
Temperaturdrift (från S_r)	± 10 %
EMC	Enligt EN 60947-5-2
Kontinuerlig ström I_a	≤ 200 mA
Ingen lastström	≤ 10 mA
Kabelmaterial	PVC
Ledararea	0,25 mm²
Ledardiameter	Ø 3,9 mm
Kortslutningsskydd	✓
Tillslagsimpulsundertryckning	✓
Stöt och vibrationstålighet	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
Omgivningstemperatur, drift	–25 °C ... +75 °C
Husmaterial	Mässing, förnicklat
Material, aktiv yta	Plast, PA 66
Husets längd	67 mm
Effektiv gänglängd	52 mm
Max. åtdragningsvridmoment	≤ 40 Nm
UL-File-Nr.	NRKH.E181493

[1] Vid I_a max.

[2] Matningsspänning U_B och omgivningstemperatur Ta konstanta.

[3] Från Sr.

SÄKERHETSTEKNISKA PARAMETRAR

$MTTF_D$	1.735 år
DC_{avg}	0 %

REDUKTIONSFAKTORER

Anvisning	Värdena gäller som riktvärden, vilka kan variera
Stål St37 (Fe)	1
Rostfritt stål (V2A)	Ca 0,8
Aluminium (al)	Ca 0,45
Koppar (Cu)	Ca 0,4
Mässing (Ms)	Ca 0,4

MONTERINGSINFORMATION

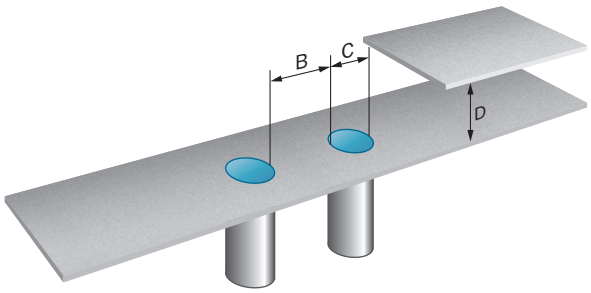
Anmärkning	Tillhörande grafik, se "monteringsinformation"
B	36 mm
C	18 mm
D	24 mm
F	64 mm

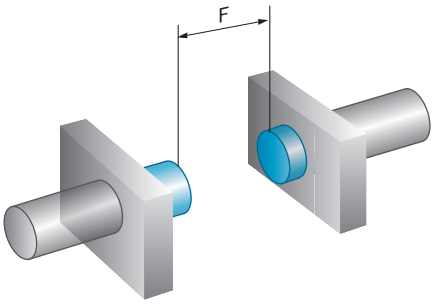
CERTIFIKAT

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

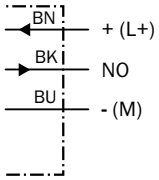
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

MONTERINGSINFORMATION SKÄRMAD MONTERING

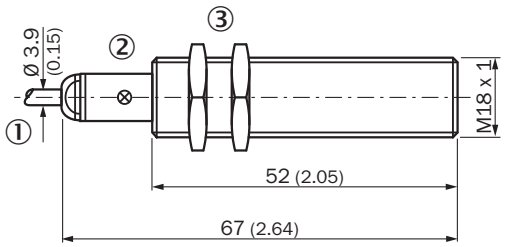




ANSLUTNINGSSCHEMA CD-001



MÅTTRITNING IME18 STANDARD, KABEL, SKÄRMAD



Mått i mm
① Anslutning
② Indikeringslysdiod
③ Fästmutter (2x), NV 24, metall

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1040968

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence