

SICK.COM



DATABLAD

IM12-04NNS-ZWB

IM Standard
Induktiva givare

SICK

Sensor Intelligence

INDUKTIVA GIVARE

IM12-04NNS-ZWB

BESTÄLLNINGSPERIOD

typ	artikel nr
IM12-04NNS-ZWB	6026527

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



Bilden kan avvika från texten

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Konstruktion	Metriskt
Huskonstruktion	Standardkonstruktion
Gängstorlek	M12 x 1
Diameter	Ø 12 mm
Kopplingsavstånd S_n	4 mm
Installation i metall	Oskärmad
Kopplingsfrekvens	2.000 Hz
Anslutningstyp	Kabel, 3-ledare, 5 m
Kopplingsutgång	NPN
Kopplingsutgång detalj	NPN
Utgångsfunktion	NO
Elektriskt utförande	DC 3-ledare
IP-klassning	IP67 ¹⁾

¹⁾ Enligt EN 60529.

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Matningsspänning	10 V DC ... 30 V DC
Restvåg	$\leq 10\%$ ¹⁾
Spänningsbortfall	$\leq 1,2\text{ V}$ ²⁾
Tidsfördröjning innan tillgänglighet	$\leq 100\text{ ms}$

¹⁾ Från U_N .

²⁾ Vid I_a max.

³⁾ Matningsspänning U_N och omgivningstemperatur T_a konstanta.

⁴⁾ Från Sr.

Hysteres	2 % ... 10 %
Reproducerbarhet	$\leq 2\%$ ³⁾ ⁴⁾
Temperaturdrift (från S ₁)	± 10 %
EMC	Enligt EN 60947-5-2
Kontinuerlig ström I _a	≤ 200 mA
Kabelmaterial	PVC
Ledararea	0,22 mm ²
Kortslutningsskydd	✓
Tillslagsimpulsundertryckning	✓
Stöt och vibrationstålighet	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgivningstemperatur, drift	-25 °C ... +70 °C
Husmaterial	Mässing, mässing, förnicklat
Material, aktiv yta	Plast
Husets längd	50 mm
Effektiv gänglängd	35 mm
Max. åtdragningsvridmoment	10 Nm

¹⁾ Från U_v.²⁾ Vid I_a max.³⁾ Matningsspänning U_e och omgivningstemperatur Ta konstanta.⁴⁾ Från S_r.

SÄKERHETSTEKNISKA PARAMETRAR

MTTF _D	192 år
DC _{avg}	0 %

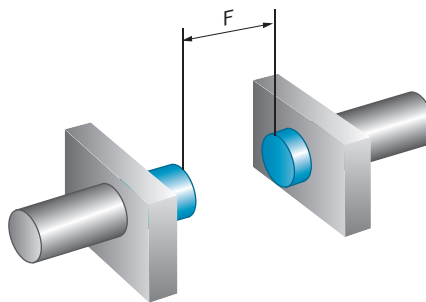
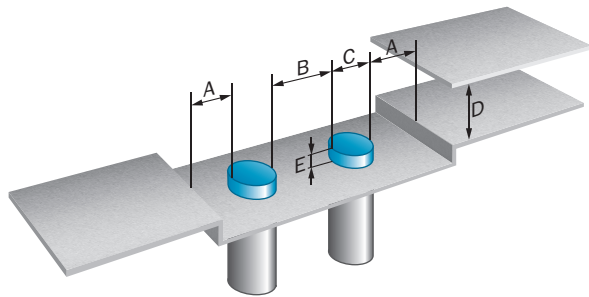
MONTERINGSINFORMATION

Anmärkning	Tillhörande grafik, se "monteringsinformation"
A	12 mm
B	24 mm
C	12 mm
D	12 mm
E	6 mm
F	32 mm

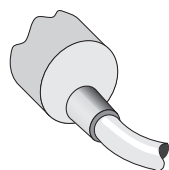
CERTIFIKAT

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

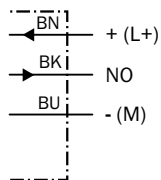
MONTERINGSINFORMATION ICKE-PLANOMONTERING



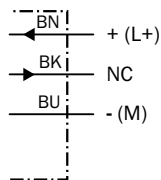
ANSLUTNINGSTYP



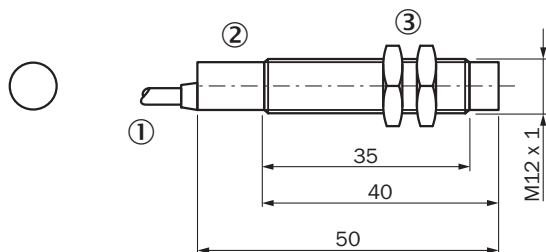
ANSLUTNINGSSCHEMA CD-001



ANSLUTNINGSSCHEMA CD-003



MÅTTRITNING



Mått i mm

- ① Anslutning
- ② Indikeringslysdiod
- ③ Fästmutter (2x), NV 17, metall

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/6026527



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 med 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 pionjöranda. 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.