



DATABLAD

IQ12-04BPSKR8SS10

IQB
Induktive sensorer

SICK

Sensor Intelligence

INDUKTIVE SENSORER

IQ12-04BPSKR8SS10

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
IQ12-04BPSKR8SS10	1116309

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



Billeder kan afvige

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Husform	Firkantet
Dimensioner (L x h x b)	12 mm x 40 mm x 26 mm
Detekteringsafstand S_n	4 mm
Sikret detekteringsafstand S_{n1}	3,24 mm
Indbygning i metal	Skærmet
Skiftefrekvens	2.000 Hz
Tilslutningsmåde	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m
Transistorudgang	PNP
Transistorudgang detalje	PNP
Udgangsfunktion	Slutter
Elektrisk udførelse	DC 3-leder
Kapslingsklasse	IP68 ¹⁾

¹⁾ Iht. EN 60529.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Forsyningsspænding	10 V DC ... 30 V DC
Rippel	$\leq 10 \%$ ¹⁾
Spændingsfald	$\leq 2 V$ ²⁾
Forsinkelse før klar til drift	$\leq 100 ms$
Hysteres	5 % ... 15 %

¹⁾ Af U_V .

²⁾ Ved I_a maks.

³⁾ Forsyningsspænding U_a og omgivelsestemperatur T_z konstant.

⁴⁾ Af Sr.

Reproducerbarhed	$\leq 2\%$ ³⁾ ⁴⁾
Temperaturdrift (af S _i)	$\pm 10\%$
Elektromagnetisk kompatibilitet	Iht. EN 60947-5-2
Konstant strøm I _a	$\leq 200\text{ mA}$
Tomgangsstrøm	10 mA
Ledningsmateriale	PVC
Kortslutningsbeskyttelse	✓
Tilkoblingspulsbeskyttelse	✓
Chock og vibrationsmodstanddygtig	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgivelsestemperatur, drift	-25 °C ... +75 °C
Husets materiale	Plast, VISTAL®
Materiale, aktiv flade	Plast, VISTAL®
Maks. tilspændingsmoment	$\leq 1\text{ Nm}$

¹⁾ Af U_e.

²⁾ Ved I_a maks.

³⁾ Forsyningsspænding U_e og omgivelsestemperatur T_z konstant.

⁴⁾ Af S_r.

REDUKTIONSFAKTORER

Henvisning	Værdierne skal ses som vejledende værdier, der kan variere
Rustfrit stål (V2A)	0,7
Aluminium (Al)	+ 0,4
Kobber (Cu)	0,3
Messing (Ms)	+ 0,4

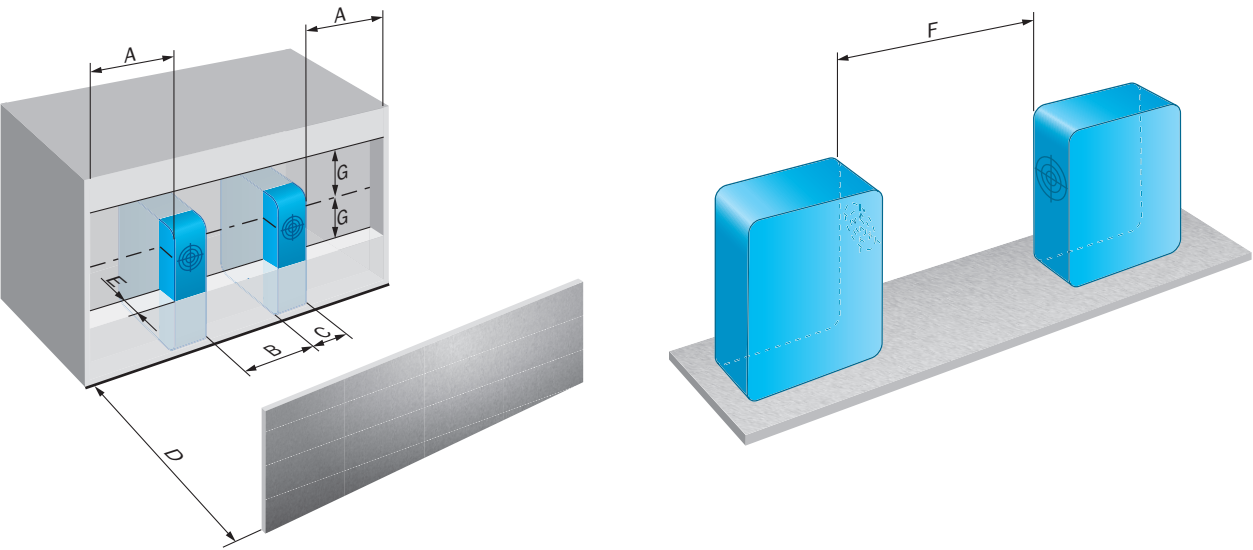
MONTAGEHENVISNING

Bemærkning	Tilhørende grafik, se "Montagehenvi- sning"
A	0 mm
B	12 mm
C	12 mm
D	12 mm
E	0 mm
F	32 mm
G	0 mm

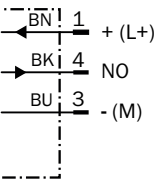
CERTIFIKATER

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	✓

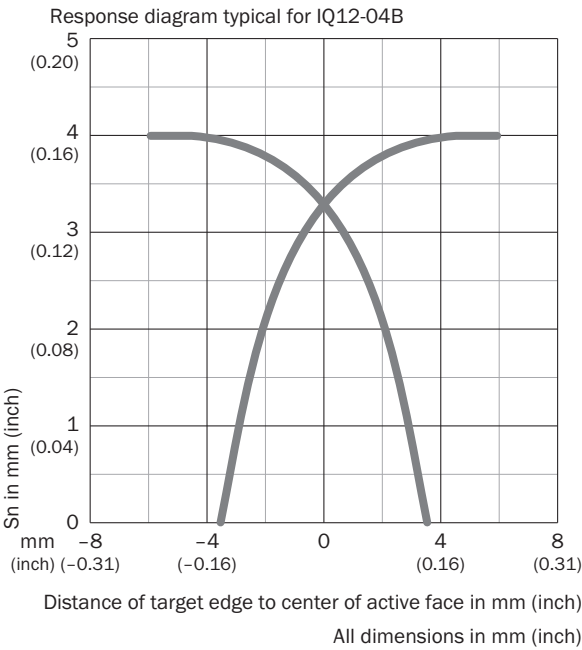
MONTAGEHENVISNING



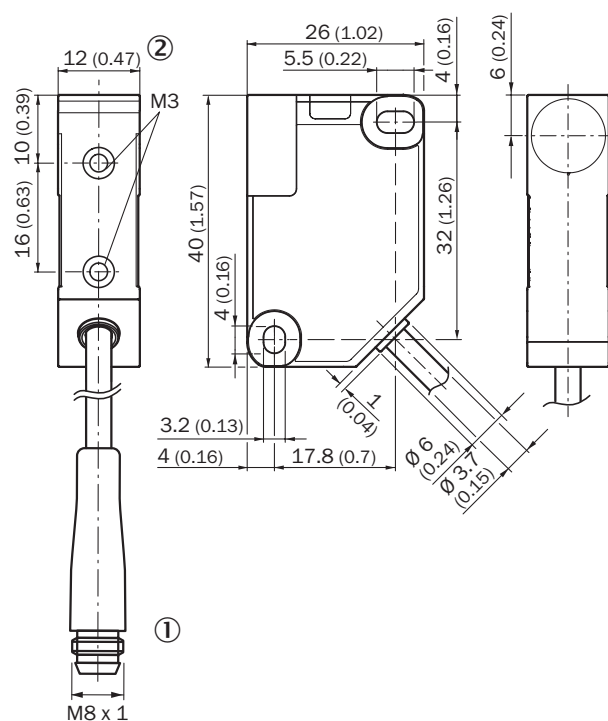
TILSLUTNINGSSKEMA CD-002



REAKTIONSDIAGRAM



MÅLTEGNING



Dimensioner i mm

① Tilslutning

② indikator-LED 270°

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1116309



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.