



CQF16-06EP0EP1

CQF

KAPACITIVA GIVARE

SICK
Sensor Intelligence.



Bilden kan avvika från texten



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
CQF16-06EPOEP1	6068625

Ingår i leveransen: BEF-WMCQF16 (1)

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

Tekniska data i detalj

Kännetecken

Konstruktion	Fyrkantig
Dimensioner (B x H x D)	16 mm x 34 mm x 8 mm
Kopplingsavstånd S_n	0,5 mm ... 6 mm
Installation i metall	Skärmad Oskärmad
Kopplingsfrekvens	10 Hz
Anslutningstyp	Kabel med stickkontakt M8, 4-polig, 0,3 m ¹⁾
Kopplingsutgång	PNP
Utgångsfunktion	N/C
Inställning	Teach-in via kabel (fylld eller tom)
IP-klassning	IP67, IP68, IP69K
Särskilda kännetecken	Detektera vattenbaserade vätskor med konduktivitet upp till 50 mS/cm

¹⁾ Försök inte forma kabeln vid temperaturer under 0 °C.

Mekanik/elektroteknik

Matningsspänning	10 V ... 30 V
Restvåg	≤ 10 %
Spänningsbortfall	≤ 1,5 V DC ¹⁾
Strömförbrukning	13 mA ²⁾
Tidsfördröjning innan tillgänglighet	≤ 300 ms

¹⁾ Vid I_a max.

²⁾ Utan last.

Temperaturdrift (från S_r)	± 20 %
EMC	EN 60947-5-2
Kontinuerlig ström I_a	≤ 100 mA
Kabelmaterial	PVC
Ledararea	0,14 mm ²
Kortslutningsskydd	✓
Polaritetsskyddad	✓
Tillslagsimpulsundertryckning	✓
Stöt och vibrationstålighet	30 g, 11 ms / 6 pos., 6 neg. per axel, 10 ... 150 Hz, 1,0 mm / 15 g
Omgivningstemperatur, drift	-25 °C ... +80 °C
Omgivningstemperatur, lager	-40 °C ... +85 °C
Husmaterial	Plast, PBT
Max. åtdragningsvridmoment	0,2 Nm
Leveransomfattning	Monteringshållare (1 x)
Skyddsklass	III
UL-File-Nr.	NRKH.E191603

¹⁾ Vid I_a max.

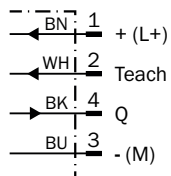
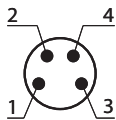
²⁾ Utan last.

Klassificeringar

ECI@ss 5.0	27270102
ECI@ss 5.1.4	27270102
ECI@ss 6.0	27270102
ECI@ss 6.2	27270102
ECI@ss 7.0	27270102
ECI@ss 8.0	27270102
ECI@ss 8.1	27270102
ECI@ss 9.0	27270102
ECI@ss 10.0	27270102
ECI@ss 11.0	27270102
ETIM 5.0	EC002715
ETIM 6.0	EC002715
ETIM 7.0	EC002715
UNSPSC 16.0901	39122230

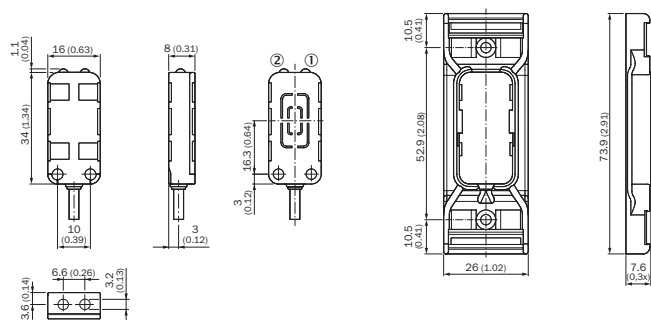
Anslutningsschema

Cd-405



Måttitning (Mått i mm)

Sensor med hållare (ingår i leveransomfattningen)



- ① Indikerings-LED gul: kopplingsutgång
- ② Grön LED: matningsspänning aktiv

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