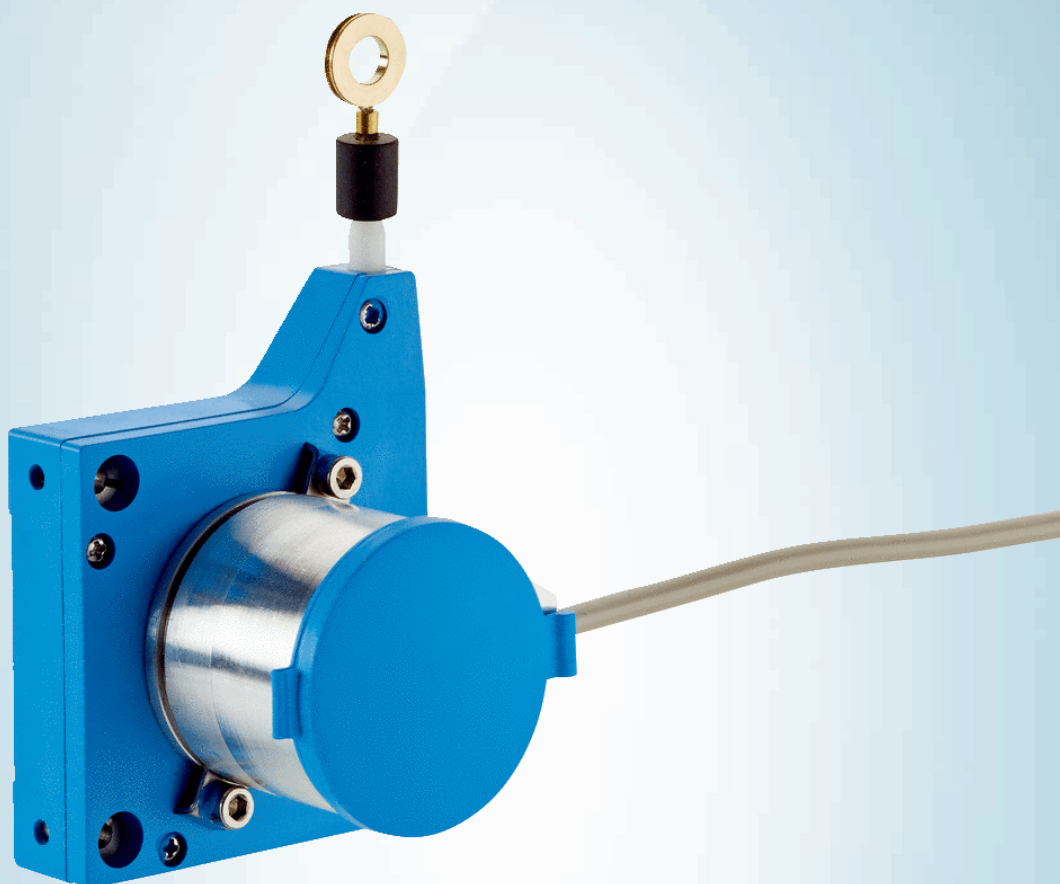


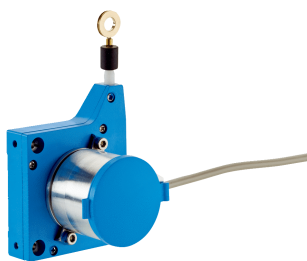


BCG05-L1KM01PP

EcoLine

DRAGVAJERGIVARE

SICK
Sensor Intelligence.



Bilden kan avvika från texten



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
BCG05-L1KM01PP	6039746

Ingår i leveransen: ACM36-L1K0-K01 (1), MRA-G055-101D4 (1)

Produkten levereras monterad. Mer tekniska data för de enskilda komponenterna

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

Tekniska data i detalj

Prestanda

BCG

Mätområde	0 m ... 1,25 m
Pulsgivare	Absolutgivare
Upplösning (dragvajer + pulsgivare)	0,04 mm ^{1) 2)}
Uppreppningsprecision	≤ 0,2 mm ³⁾
Linearitet	≤ ± 2 mm ³⁾
Hysteres	≤ 0,4 mm ³⁾

¹⁾ De avbildade värdena är avrundade.

²⁾ Räkneexempel baserat på BCG08 med PROFINET: 230 mm (vajerutdragslängd per varv - se Mekaniska data): 262 144 (stegtal per varv) = 0,001 mm (upplösning av kombinationen dragvajer + pulsgivare).

³⁾ Värdet avser dragvajermekanik.

Gränssnitt

BCG

Kommunikationsgränssnitt	Analog / Spänning / 0...10 V
---------------------------------	------------------------------

Eldata

BCG

Anslutningstyp	Kabel, vinklad, 1,5 m
Matningsspänning	19 V DC ... 33 V DC
Driftsström	≤ 80 mA
MTTFd: tid till farligt funktionsavbrott	850 år (EN ISO 13849-1) ¹⁾

¹⁾ Denna produkt är en standardprodukt och är ingen säkerhetskomponent enligt definition i maskindirektivet. Beräkning baserad på nominell komponentlast, genomsnittlig omgivningstemperatur 40 °C, användningsfrekvens 8760h/a. Alla elektroniska funktionsbortfall betraktas som farliga funktionsbortfall. Ytterligare information finns i dokument nr. 8015532.

Mekaniska data

BCG

Vikt	0,18 kg
-------------	---------

¹⁾ Dessa värden mäts vid en omgivningstemperatur på 25 °C. Avvikelser är därför möjliga vid andra temperaturer.

²⁾ Medelvärden som är beroende av typen av belastning.

³⁾ Livslängden beror på belastning. Påverkande faktorer: miljövillkor, monteringssituation, tillämpat mätområde, hastighet samt acceleration.

Material, mätvajer	Högflexibel stållina 1.4401 rostfritt stål V4A/PA 12-mantlad
Vikt (mätvajer)	0,58 g/m
Material, hus vajermekanik	Plast, noryl
Fjäderåtergångskraft	1 N ... 1,4 N ¹⁾
Vajerutdragslängd per varv	150 mm
Livslängd vajermekanik	Typ. 1.000.000 Cykler ^{2) 3)}
Faktisk vajerutdragslängd	1,45 m
Vajeracceleration	10 m/s ²
Omställningshastighet	6 m/s
Monterad pulsgivare	ACM36, ACM36-L1K0-K01, 6039752
Monterad mekanik	MRA-G055-101D4, 5324019

¹⁾ Dessa värden mäts vid en omgivningstemperatur på 25 °C. Avvikelser är därför möjliga vid andra temperaturer.

²⁾ Medelvärden som är beroende av typen av belastning.

³⁾ Livslängden beror på belastning. Påverkande faktorer: miljövillkor, monteringssituation, tillämpat mätområde, hastighet samt acceleration.

Omgivningsdata

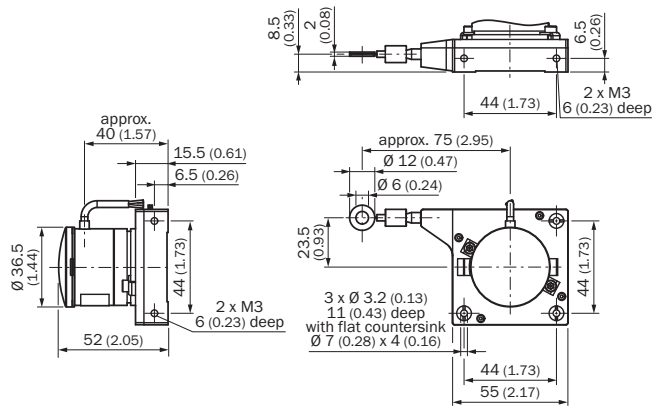
BCG

EMC	Enligt EN 61000-6-2 och EN 61000-6-4
IP-klassning	IP50
Driftstemperaturområde	-30 °C ... +70 °C

Klassificeringar

ECI@ss 5.0	27270590
ECI@ss 5.1.4	27270590
ECI@ss 6.0	27270590
ECI@ss 6.2	27270590
ECI@ss 7.0	27270590
ECI@ss 8.0	27270590
ECI@ss 8.1	27270590
ECI@ss 9.0	27270590
ECI@ss 10.0	27270613
ECI@ss 11.0	27270503
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

Måttritning (Mått i mm)



Rekommenderat tillbehör

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

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
Flänsar			
	Flänsadapter för EcoLine-vajermechanik, adapter för klämflänscentrering 20 mm till 50 mm-servofläns, aluminium, inklusive 3 försänkta skruvar M4 x 10	BEF-FA-020-050-007	2073774
Dragvajermechanik			
	EcoLine dragvajermechanik för servofläns med 6 mm axel, mätområde 0 m ... 1,25 m	MRA-G055-101D4	5324019

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