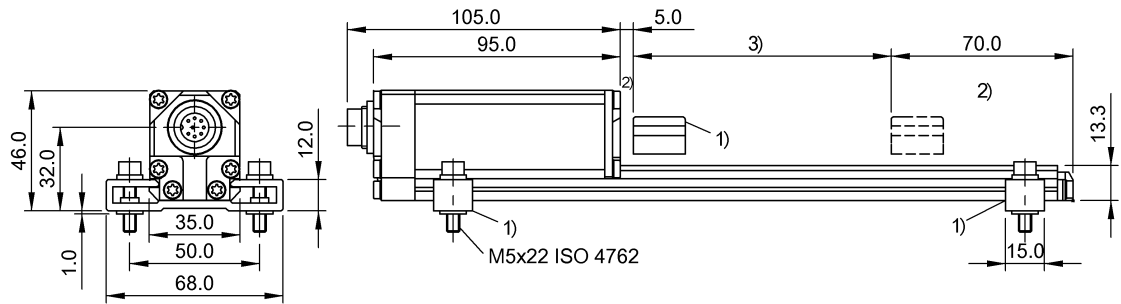




1) nicht im Lieferumfang, 2) nicht nutzbarer Bereich, 3) Nennlänge = Messlänge



Allgemeine Merkmale

Positionsgeber, Anzahl (Werkseinstellung)	1
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

Elektrische Merkmale

Ausgangssignal einstellbar	nein
Betriebsspannung Ub	20...28 VDC
Einschaltspitzenstrom	≤ 3 A / 0.5 ms
Potenzialtrennung	ja
Spannungsfest bis (GND – Gehäuse)	500 V DC
Stromaufnahme max. bei 24 V DC	150 mA
Überspannungsschutz	Ub bis 28 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Steckverbinder, M16x0.75, 8-polig
Anschluss, Ausführung	axial
Verpolungssicher	Ub bis 28 V

Erfassungsbereich/Messbereich

Linearitätsabweichung max.	±100 µm
Messlänge	330 mm
Messwert rate max.	1.000 kHz
Reproduzierbarkeit	≤4 µm
Wiederholgenauigkeit	2 µm

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	129 a
--------------	-------

Material

Deckelmaterial	Aluminium, Druckguss, vernickelt
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusematerial, Oberflächenschutz	eloxiert

Mechanische Merkmale

Befestigung	Befestigungsklammern
Nullpunkt	5.0 mm

Schnittstelle

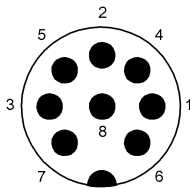
Aktive Flanke	steigend
Schnittstelle	Start/Stop Start/Stop negativ

Umgebungsbedingungen

EN 55016-2-3, Abstrahlung	Industrie- und Wohnbereich
EN 60068-2-27, Dauerschock	100 g, 2 ms
EN 60068-2-27, Schock	100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, Vibration	12 g, 10...2000 Hz
EN 61000-4-2, ESD	Schärfegrad 3
EN 61000-4-3, RFI	Schärfegrad 3
EN 61000-4-4, Burst	Schärfegrad 4

EN 61000-4-5, Surge	Schärfegrad 2
EN 61000-4-6, Hochfrequenz-Felder	Schärfegrad 3
EN 61000-4-8, Magnetfelder	Schärfegrad 4
Lagertemperatur	-40...100 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 90 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP67, mit Steckverbinder
Temperaturkoeffizient typ.	≤ 35 ppm/K bei 50 % von Nennlänge 500mm
Umgebungstemperatur	-40...85 °C

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

Pin	
1	INIT
2	START/STOP
3	$\overline{\text{INIT}}$
4	NC
5	$\overline{\text{START/STOP}}$
6	GND
7	+24 V DC
8	NC