SICK.COM



DATENBLATT

KHT53-XXX00054

KH53
Magnetische Linear-Encoder

SICK Sensor Intelligence



Abbildung kann abweichen

MAGNETISCHE LINEAR-ENCODER

KHT53-XXX00054

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
KHT53-XXX00054	1035445

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/KH53

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

PERFORMANCE

Messbereich	0 m ... 54 m

SCHNITTSTELLEN

Codeart	Codiert

MECHANIK

Gewicht	+ 0,65 kg, pro Meter
Länge Maßverkörperungselement	1,408 m (inkl. Abstand)
Material, Maßverkörperung	AlMgSi0,5F22
Beschreibung	≤ Maßverkörperung codiert für Messbereich bis 54 m

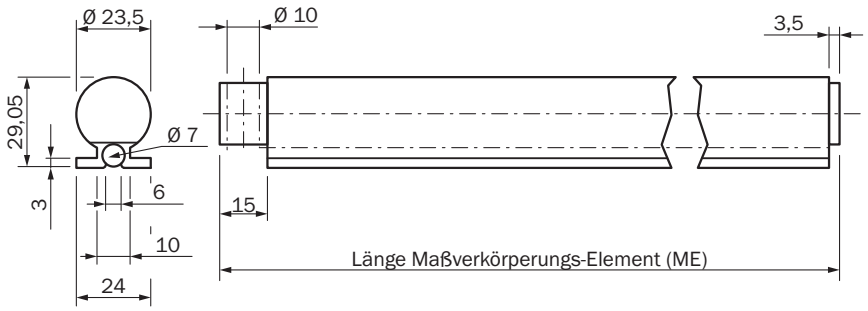
UMGEBUNGSDATEN

Widerstandsfähigkeit gegenüber Schocks	50 g, 10 ms (DIN EN 61000-2-27)
Widerstandsfähigkeit gegenüber Vibration	30 g, 20 Hz ... 250 Hz (DIN EN 61000-2-6)

ZERTIFIKATE

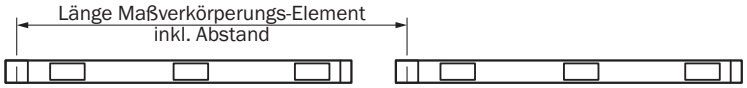
China RoHS	✓

MAßZEICHNUNG MAßVERKÖRPERUNG



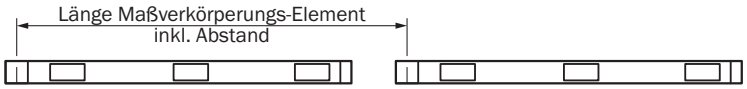
Maße in mm

ANBAUVORGABEN KH53 PROFIBUS ADVANCED



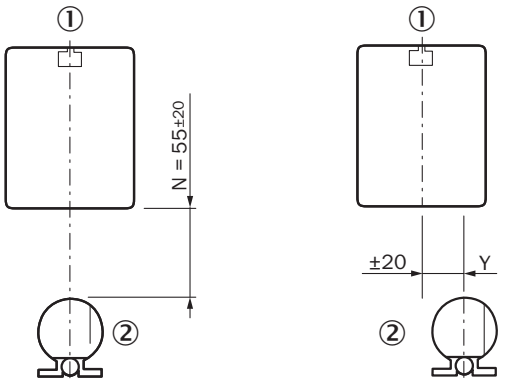
Messbereich bis	Messbereich Lesekopf	Länge Maßverkörperungs-element inkl. Abstand	Befestigungstechnik pro Maßver-körperungselement (Vorschlag)
53,50 m	1,599 m	1,408 m Identifikations-buchstaben F1 ... ≤F39	3 Klemmhalter oder 6 Befestigungswinkel
Die angegebenen Maße sind leicht gerundet.			

ANBAUVORGABEN KH53 SSI ADVANCED



Messbereich bis	Messbereich Lesekopf	Länge Maßverkörperungs-element inkl. Abstand	Befestigungstechnik pro Maßver-körperungselement (Vorschlag)
53,50 m	1,58 m	1,408 m Identifikations-buchstaben F1 ... ≤F39	3 Klemmhalter oder 6 Befestigungswinkel
Die angegebenen Maße sind leicht gerundet.			

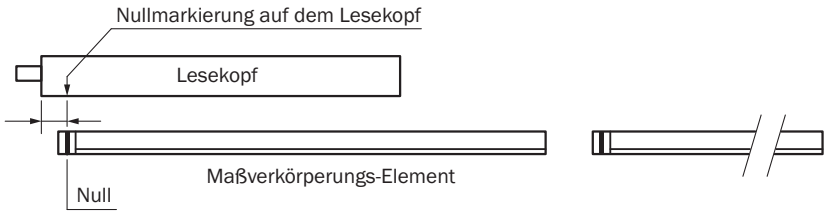
ANBAUVORGABEN KH53 ADVANCED



Alle Maße in mm

die Betriebszuverlässigkeit und -genauigkeit des Messsystems setzt (unter anderem) die Einhaltung der Lagetoleranzen voraus!
Im Umkreis von 80 mm des Encoders bzw. der Maßverkörperung, sind magnetische und magnetisierbare Materialien nicht zulässig.
① Lesekopf
② Maßverkörperung

LAGETOLERANZ MESSSTRECKENBEGINN



Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/1035445

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence