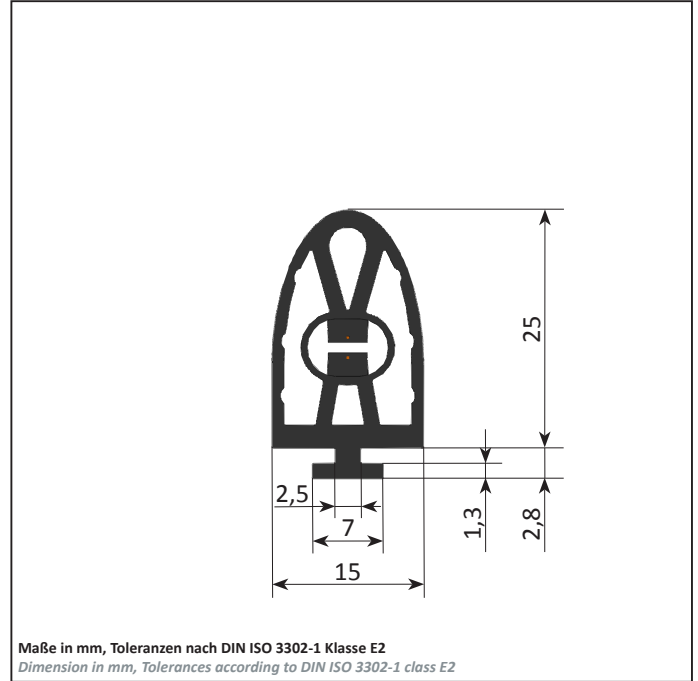


# Technische Daten

## Technical data

### SENTIR

edge 125 TT



Allgemeine Daten		General Data
Typ	GE 125 TT - II	Type
Artikel-Nummer	1502-0110	Article No.
Material	TPE	Material
Materialhärte	65 Shore A	Material Hardness
Lieferlänge	25 m	Delivery Length
Gewicht kg/m	0,18	Weight kg/m
Schutzart	IP 65	Enclosure
Mech. Belastung	500 N	Mech. Force
Schaltspiele	10.000	Switching Cycles
Schaltwinkel	2 x 30°	Switching Angle
Betätigungswiderstand	< 500 Ohm	Actuation Resistance
Elek. Belastbarkeit	24 V 100mA	Electrical Capacity
Betriebstemperatur	-10°C → 55°C	Operating Temperature
Max. Temperaturbereich	-25°C → 75°C	Max. Temperature Range
Max. Länge mehrerer Kontaktleisten	100 m	Max. Length of several Contact Edges
Max. Reihenschaltung der Kontaktleiste	5 Kontaktleisten	Max. Series Connection of the Contact Edges
Inaktiver Bereich mit höheren Kräften	20 mm	Inactive end region with higher forces
Leitungen (max. 25m)	LIY11Y 2 x 0,34 mm	Connecting cables
Material Leitung	PUR matt schwarz	Cable material

Zugesicherte Eigenschaften*		Assured values*
Betätigungskraft	Max. 150 N	Actuation Force
Ansprechweg	Max. 8 mm	Actuation distance
Nachlaufweg bis 250 N	Max. 8 mm	Overtravel Dist. to 250 N
Nachlaufweg bis 400 N	Max. 11 mm	Overtravel Dist. to 400 N
Nachlaufweg bis 600 N	Max. 15 mm	Overtravel Dist. to 600 N

\*Die zugesicherten Eigenschaften sind unter statischen Testbedingungen bestätigt.  
\*Assured values determined according to static test methods.

Typische Werte*		Typical values*
Prüfgeschwindigkeit	10 mm/s	Test speed
Prüfkörper	Ø 80 mm	Test piece
Betätigungspunkt	C3	Actuating point
Temperatur	+ 20°C	Temperature
Betätigungskraft FA	48 N	Actuation Force FA
Ansprechweg c	3 mm	Actuation distance c
Nachlaufweg d bis 250 N	7 mm	Overtravel Dist. d to 250 N
Nachlaufweg f bis 400 N	9 mm	Overtravel Dist. f to 400 N
Nachlaufweg h-c bis 600 N	12 mm	Overtravel Dist. h-c to 600 N

\*Durchschnittlich ermittelte Testergebnisse.  
In jedem Fall ist eine applikationsseitige Prüfung der Kraft-Weg-Beziehungen durchzuführen.

\*Average of test results  
In any way force distance relation has to be tested on application.

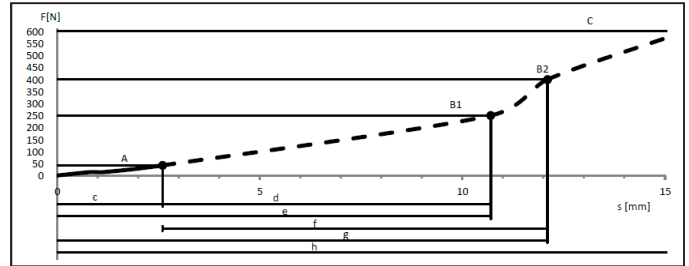
# Technische Daten

## Technical data

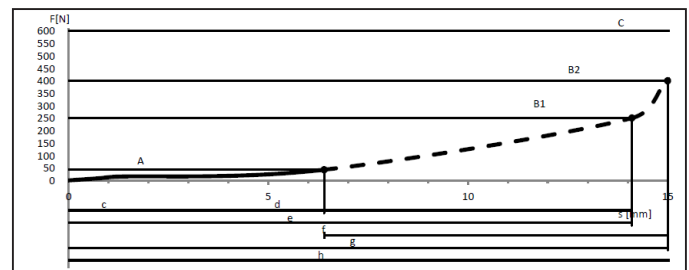
### SENTIR edge 125 TT

Werte der Baumusterprüfung nach ISO 13856-2  
Values of type examination according ISO 13856-2

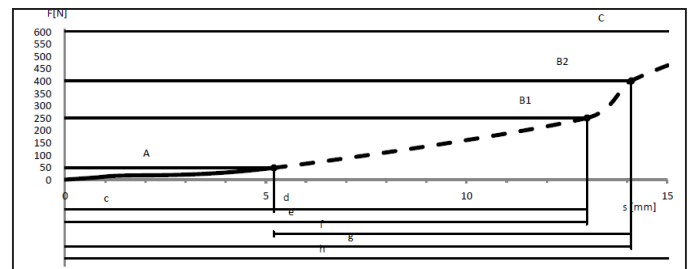
Prüfgeschwindigkeit	10 mm/sec	Test speed
Prüfkörper	80 mm	Test piece
Betätigungspunkt	C3	Actuating point
Temperatur	20°C	Temperature
Betätigungskraft FA	42,4 N	Actuation Force FA
Ansprechweg c	2,6 mm	Actuation distance c
Nachlaufweg d bis 250 N	8,1 mm	Overtravel Dist. d to 250 N
Nachlaufweg f bis 400 N	9,5 mm	Overtravel Dist. f to 400 N
Nachlaufweg h-c bis 600 N	12,9 mm	Overtravel Dist. h-c to 600 N



Prüfgeschwindigkeit	100 mm/sec	Test speed
Prüfkörper	80 mm	Test piece
Betätigungspunkt	C3	Actuating point
Temperatur	20°C	Temperature
Betätigungskraft FA	43,0 N	Actuation Force FA
Ansprechweg c	6,4 mm	Actuation distance c
Nachlaufweg d bis 250 N	7,7 mm	Overtravel Dist. d to 250 N
Nachlaufweg f bis 400 N	8,6 mm	Overtravel Dist. f to 400 N
Nachlaufweg h-c bis 600 N	11,4 mm	Overtravel Dist. h-c to 600 N



Prüfgeschwindigkeit	200 mm/sec	Test speed
Prüfkörper	80 mm	Test piece
Betätigungspunkt	C3	Actuating point
Temperatur	20°C	Temperature
Betätigungskraft FA	47,9 N	Actuation Force FA
Ansprechweg c	5,2 mm	Actuation distance c
Nachlaufweg d bis 250 N	7,8 mm	Overtravel Dist. d to 250 N
Nachlaufweg f bis 400 N	8,9 mm	Overtravel Dist. f to 400 N
Nachlaufweg h-c bis 600 N	12,1 mm	Overtravel Dist. h-c to 600 N



Die Reaktionszeit der angeschlossenen Auswertelektronik beeinflusst die ermittelten Nachlaufwege der Kontakteleiste.  
The response time of the used controller affects the measured overtravel distance of the contact edge.

### Materialeigenschaften

#### Material properties

Allgemeine		General
Reißfestigkeit	3	Tear Strength
Reißdehnung	3	Ultimate Tensile Strength
Rückprallelastizität bei 20°C	2	Rebound Elasticity at 20°C
Widerstand gegen bleibende Verformung	3	Resistance Against Permanent Deformation
Abrieb	3	Abrasion
Weiterreißwiderstand	3	Elongation @ Tear
Kälteflexibilität	2	Cold Flexibility
Wärmebeständigkeit	2	Heat Stability
Oxidationsbeständigkeit	1	Oxidation Stability
UV-Beständigkeit	1	UV-Stability
Witterungsbeständigkeit	1	Weather resist.
Flammwidrigkeit	6	Flame Resistance
Ozon (50 ppm)	1	Ozone (50 ppm)

Chem. Beständigkeit		Chem. Resistance
Wasser (dist.)	1	Water (dist.)
Säure (verd.)	1	Dilutes acid
Laugen (verd.)	1	Dilutes base
Nicht oxid. Säuren	2	Not oxidizing acids
Oxidierende Säuren	2	Oxidizing acids
ASTM-Öl Nr.3	6	ASTM-oil No.3
Mineralöl	2	Mineral oil
Bremsflüssigkeit	2 - 3	Brake fluid
Frostschutzmittel	1	Antifreezing admixture
Benzin	5	Gasoline
Diesel	2 - 3	Diesel
Alkohole	1	Alcohol

1 = keine Effekte	für Dauerkontakt
2 = geringe Effekte	Kontakt zulässig
3 = mäßige Effekte	Kontakt zulässig
4 = merkbliche Effekte	Kontakt einschränken
5 = stärke Effekte	nur kurzzeitigen Kontakt
6 = extreme Effekte	Kontakt vermeiden

1 = no effects	permanent contact
2 = few effects	some contact
3 = medium effects	some contact
4 = noticeable effects	reduced contact
5 = severe effects	very brief contact
6 = extreme effects	avoid contact

1 = sehr gut → 6 = ungenügend      1 = very good → 6 = insufficient



Die aufgeführten Materialeigenschaften gelten als Richtlinie. Kritische Anwendungen müssen von Seiten des Kunden praxisbezogen erprobt werden.  
Das Material unterliegt natürlichen Alterungsprozessen. Nach zwei Jahren könne die Eigenschaften ggf. abweichen.  
The listed material properties are considered as guideline. Critical application must be practically tested by the customer.  
Material is subject to a natural process of aging. For this reason values can possibly differ after two years.