

KERSTEN®

Elektrode DE 216 L EX



Die DE 216 L EX mit einstellbarem Austrittswinkel der Luftunterstützung sorgt für eine effektive Beseitigung vorhandener Ladung bei größeren Reichweiten in explosionsgeschützten Bereichen

DAS PRODUKT

- Berührsicher
- Geringer Elektrodenquerschnitt
- Einstellbarer Luftaustrittswinkel
- Zentimetergenau anpassbar

VORTEILE

KUNDENNUTZEN

- Ex-Zulassung gem. Ex II (2) D 80°C und Ex II (2) G IIB T6
- Langlebig und belastbar durch Einsatz von GFK
- Minimaler Wartungsaufwand
- Plug-In System

WARUM KERSTEN?

- Made in Germany seit über 40 Jahren
- Bedarfsgerechte Beratung
- Individuelle Lösungen
- sehr kurze Lieferzeiten

ALLGEMEIN

Anschlußspannung	U	kV DC	<+6.0/>-4.5
Stromaufnahme je 1m Elektrodenlänge bei max. Anschlußspannung	I _{max}	µA	250
Anschlußart			neXt® Stecksystem
Rasterweite (Spitzenabstand)		mm	25
Lieferbare Längen	L	mm	90 - 1440*

DETAILS

Wirkentfernung möglich / optimal		mm	10-400 / 20-100
Mindestabstand zu Metallflächen seitlich / in Wirkrichtung		mm	10 / 40
Luftverbrauch bei 1,0m Länge bei 0,2 bis 2,5bar		m ³ /h	
Luftanschluß (Stechverbindung)		mm	Ø 8,0
Max. lieferbare Hochspannungskabellänge		m	120
Raster bis 2,0m / Raster ab 2,0m		m	0.1 / 0.5
Mindestbiegeradius Kabel bei fester Verlegung / bei ständiger Bewegung	R	mm	15 / 30

KLIMATISCHE BEDINGUNGEN

Temperatur bei Transport und Lagerung	T	°C / °F	-25- +85 / -13- +185**
Temperatur in Betrieb	T	°C / °F	+5- +80 / +41- +176***
Relative Luftfeuchte / bei Verdichterluftversorgung (nicht kondensierend)	RH	%	<80 / <60

MAßE

L/B/H mm L / 27 / 19

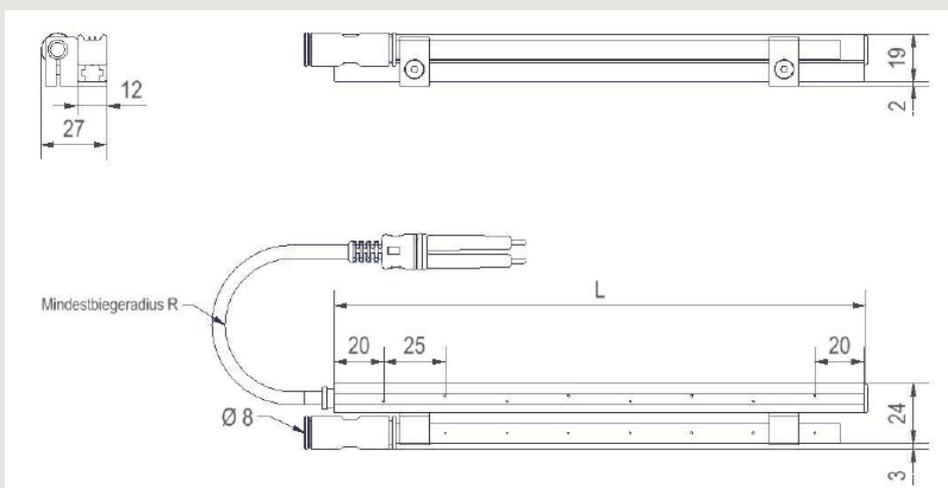
*aktive Länge = Gesamtlänge -40mm **gem. UL50 TypB / Klasse 3K3 max. +70 °C (+158 °F) *****gem. UL50 TypB / Klasse 3K3 max. +70 °C (+158 °F)

TECHNISCHE ZEICHNUNG

Ex - Zulassung:
PTB 15 ATEX 5008 U
EN 50050-2:2011
EN 50050-1:2011



II(2) G IIB T6
II(2) D 80 °C



Alle Angaben in mm

KERSTEN ELEKTROSTATIK GMBH

Walter-Knoell-Straße 3
D-79115 Freiburg | Germany
T +49 761 47944-0 | F +49 761 47944-99
info@kersten.de | www.kersten.de

