



204436
MZES 3.9 PSL
Sensor für Greifersysteme

- Speziell ausgerichtetes Magnetfeld für den Einsatz an Greifzangen mit C-Nut 3,9 mm
- Kurze Bauform
- Befestigungselement aus Edelstahl
- Hochflexibles Kabel
- Vollelektronisch
- Vollvergossene Elektronik, vibrationsfest
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Hohe Schutzart



Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

Strombelastbarkeit	100 mA, nicht kurzschlussfest, verpolgeschützt
Betriebsspannung	10 ... 35 V DC
Leerlaufstrom (max.)	12 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

Mechanische Merkmale

Zylindernut	C-Nut 3,9 mm, seitliches Einschieben in die Nut
Befestigung	Klemmschraube
Durchmesser	Ø 3,9 mm (Durchmesser)
Gehäuselänge	21 mm
Gehäusematerial	Edelstahl (V2A 1.4301 / AISI 304) / Kunststoff
Material Kabel	TPU

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
--------------	-------------------------------------

Allgemeine Merkmale


Funktionsprinzip	GMR
Betrieb an	Greiferzangen
Produktserie	MZES

Ausgang, Eingang, Schnittstelle

Schaltausgang	pnp, 100 mA, NO
Spannungsfall (max.)	2 V
Schaltleistung	< 3 W (30 V, 100 mA)

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Reproduzierbarkeit	< 0,1 mm
--------------------	----------



204436
MZES 3.9 PSL
Sensor für Greifersysteme

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Anzeige, Bedienung	
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal
Zeitverhalten	
Schaltfrequenz	1000 Hz
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... +70 °C
Schutzart	IP 67
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Kabel, 2,5 m (offenes Ende), 3 x 0,08 mm ²
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/204436