

## Siemens Indus.Sector Vibra.-Grenzstandscharter 10-55VDC 7ML5745-

### Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET6320592
EAN	
Hersteller	Siemens Indus.Sector
Hersteller-ArtNr	7ML57451AA421AA0
Hersteller-Typ	7ML5745-1AA42-1AA0
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Füllstand-/Niveauüberwachungsgerät



### Technische Informationen

Ausführung des elektrischen Ar	
Bemessungssteuerspeisespannung	0V bei AC 50 Hz
Bemessungssteuerspeisespannung	0...0V
Bemessungssteuerspeisespannung	10...55V bei DC
Spannungsart zur Betätigung	
Mit abnehmbaren Klemmen	
Anzahl der Elektrodeneingänge	
Min. einstellbare Anzugsverzögerungszeit	0,5s
Ansprechempfindlichkeit einstellbar	
Anzahl der Kontakte als Öffner	0
Anzahl der Kontakte als Schließ	0
Physikalisches Messprinzip	sonstige

Siemens Indus.Sector Vibra.-Grenzstandscharter 10-55VDC  
7ML5745-1AA42-1AA0 Ausführung des elektrischen Anschlusses  
Steckanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung  $U_s$  bei AC 50 Hz 0V,  
Bemessungssteuerspeisespannung  $U_s$  bei AC 60 Hz 0V,  
Bemessungssteuerspeisespannung  $U_s$  bei DC 10 ...

55V, Spannungsart zur Betätigung DC, Anzahl der Elektrodeneingänge 1, Min.

einstellbare Anzugsverzögerungszeit 0,5s, Ansprechempfindlichkeit einstellbar, Anzahl der Kontakte als Öffner 0, Anzahl der Kontakte als Schließ 0, Physikalisches Messprinzip sonstige, Der kompakte Füllstandscharter SITRANS LVL100 ist für den industriellen Einsatz in allen Bereichen der Verfahrenstechnik konzipiert und misst Flüssigkeiten und Schlämme.

Mit einer nur 40 mm (1.57 inch) langen Schwinggabel kann der SITRANS LVL100 in kleine Rohre und beengte Anlagen montiert werden.

Er arbeitet praktisch unbeeinflusst von den chemischen und physikalischen Eigenschaften des flüssigen Mediums.

Der LVL100 kann unter schwierigen Bedingungen eingesetzt werden, wie z.

B.

Turbulenzen, Luftblasen, Schaumbildung, Ansatz oder Fremdvibrationen.

Die Schwinggabel wird piezoelektrisch angetrieben und schwingt auf einer mechanischen Resonanzfrequenz von ca.

1 200 Hz.

Wird die Schwinggabel mit Füllgut bedeckt, ändert sich die Schwingfrequenz.

Diese Änderung wird vom eingebauten Oszillator erfasst und in einen Schaltbefehl umgewandelt.

Die integrierte Elektronik wertet das Füllstandsignal aus und gibt ein Schaltsignal an angeschlossene Geräte aus

[Siemens Indus.Sector Vibra.-Grenzstandscharter 10-55VDC 7ML5745- online](#)

[kaufen](#)