

PiL Sensoren / P41-200-U-CM12

Ultrasonik mesafe sensörü

Üretici ürün kodu: P41-200-U-CM12

Seri: P41



PiL Sensoren P41-200-U-CM12 (P41-200-U-CM12), ultrasonik mesafe sensörü. Gövde malzemesi: Polybutylenterephthalat (PBT); Nominal algılama aralığı: 200 - 2000 mm; Kör bölge: 200 mm.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde malzemesi	Polybutylenterephthalat (PBT)
Nominal algılama aralığı	200 - 2000 mm
Kör bölge	200 mm
Tipik çalışma aralığı	2000 mm
Tipik genişletilmiş algılama aralığı	2200 mm
Tipik ışın açısı	8 °
Tipik çözünürlük	0,5 mm
Tekrarlanabilirlik	±1 mm / ±0,2 %
Dönüştürücü frekansı	180 kHz
Ayar seçenekleri	Teach-in, Hold/Sync
Çalışma sıcaklığı	-15 .. +70 °C
Depolama sıcaklığı	-30 .. +75 °C

Seçili üretici değerleridir; kaynakta belirtilen koşullar ve dipnotlar geçerlidir. Üretici görseli teslim edilen varyanttan farklı olabilir. Automation özeti orijinal dokümantasyonun yerine geçmez.

PiL Sensoren / P41-200-U-CM12

Ultrasonic distance sensor

Part/model code: P41-200-U-CM12

Series: P41



PiL Sensoren P41-200-U-CM12 (P41-200-U-CM12): ultrasonic distance sensor. Housing material: Polybutylenterephthalat (PBT); Nominal detection range: 200 - 2000 mm; Blind zone: 200 mm.

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Housing material	Polybutylenterephthalat (PBT)
Nominal detection range	200 - 2000 mm
Blind zone	200 mm
Working range typ.	2000 mm
Extended detection range typ.	2200 mm
Beam angle typ.	8 °
Resolution typ.	0,5 mm
Repeatability	±1 mm / ±0,2 %
Transducer frequency	180 kHz
Setting options	Teach-in, Hold/Sync
Operating temperature	-15 .. +70 °C
Storage temperature	-30 .. +75 °C

Selected manufacturer values; source conditions and footnotes apply. The manufacturer illustration may differ from the delivered variant. This Automation summary does not replace the original documentation.