

PLADESENSOR KSS85 SERIE

Trykfølsom sensor

KSS85

Amplifier KSS85, force sensitive sheet

- Alsidig installationsplacering
- Justerbar udgang (NPN/PNP)
- Ref.følsomhed 300 g / ca. 3 N
- Let at installere



PRODUKTBESKRIVELSE

KSS85 serien omfatter plade-sensorer med kontaktbaseret detektion, der **ikke påvirkes af farve, materiale eller form på objektet**. Det sikrer stabil detektion uafhængigt af omgiveligt lys eller andre sensorer.

Serien består af to typer **kontaktsensor-elementer (sensitive sheets)** og en **forstærker-enhed**.

Egenskaber & anvendelser:

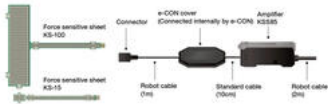
- Sensitive pladesensorer med alsidig installationsplacering
- Kontaktbaseret detektion – påvirkes ikke af farve, materiale eller form
- Stabil detektion under varierende lysforhold og i nærheden af andre sensorer
- Forskellige modeller inklusive amplifier til kontaktmetode med justerbar udgang (NPN/PNP) og referencefølsomhed omkring 300 g / ca. 3 N
- Velegnet til automatiseret produktion, logistik, robotapplikationer, semikonduktorindustri og transportdetektion
- Let at installere og fleksibel i brug – pladeformen gør det muligt at placere sensoren på mange overflader og steder i anlægget.

SPECIFIKATIONER

Detektionsmetode	Kontakt
Forsyningsspænding	12-24 V DC
IP-klasse	IP40
LED-indikering	JA
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	55 °C
Udgang	PNP+NPN

System Configuration

Be sure to connect the force sensitive sheet into the connector.
Two types of force sensitive sheets available : Small and Area types
Robot cables are applied for movable part.



Contact method

Adopted force sensitive sheet sensing load or pressure
Regardless of any color, material, or shape of detecting object
Load (pressure) : 3 N (300 g) or more



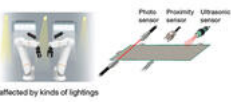
Simple installation "Just Sticking"

Easier and simpler installation than any other sensors
*Use rubber sheet on force sensitive sheet
*Recommended rubber sheet : 1 mm thickness, CR in material, and A80 shore hardness



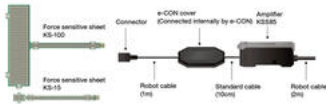
Useable with other sensors

Stable detection regardless of ambient lights or other sensors



System Configuration

Be sure to connect the force sensitive sheet into the connector.
Two types of force sensitive sheets available : Small and Area types
Robot cables are applied for movable part.



Contact method

Adopted force sensitive sheet sensing load or pressure
Regardless of any color, material, or shape of detecting object
Load (pressure) : 3 N (300 g) or more



Simple installation "Just Sticking"

Easier and simpler installation than any other sensors
*Use rubber sheet on force sensitive sheet
*Recommended rubber sheet : 1 mm thickness, CR in material, and A80 shore hardness



Useable with other sensors

Stable detection regardless of ambient lights or other sensors

