

## Neigungssensor EAS 25.20 (RoHS-konform)

0 – 180° mit 2 Schaltausgängen

### Technische Daten (Stand:01.12.2006):

Erfassungsbereich:	0 -180°
Schaltgenauigkeit:	+/- 0,5° für Ausgang 1 u. 2
Spannungsversorgung:	7 - 32V, 24V nominal
Stromaufnahme (Leerlauf/Unbeschaltet):	6mA (bei 24V)
Belastung der Schaltausgänge:	
Out 1 (NPN, Masse schaltend):	max. 1A
Out 2 Nullpunkt (PNP, Plus schaltend):	max. 1A
Eingangsstrom Schaltpunkt setzen (aktiv):	ca. 20mA
Temperaturbereich:	-40°C bis +85°C
Schutzart:	IP67

### Funktionsbeschreibung:

Der elektronische Neigungssensor mit zwei Schaltausgängen ist zum Einsatz in Nutzfahrzeugen und für den industriellen Bereich konzipiert. Auf Wunsch steht ein ab Werk fest eingestellter Schaltausgang zur Verfügung. Der zweite Schaltausgang ist variabel und kann in einem vorgegebenen Bereich gesetzt und abgespeichert werden. Das Speichern des Schaltpunktes erfolgt durch Anlegen der Versorgungsspannung an den Eingang Schaltpunkt setzen für 0,25 sec. Der gespeicherte Schaltpunkt bleibt auch nach Abschalten der Sensorversorgungsspannung erhalten. Der einstellbare Bereich kann nach oben oder unten begrenzt werden, so ist z.B. nur ein abspeichern im Bereich -30° bis +30° möglich. Dieser Bereich kann beliebig innerhalb des Erfassungsbereichs abgegrenzt werden. Beide Ausgänge sind optional als Masse- oder Plus- schaltend erhältlich. Die Gehäuseform sowie die Art der Befestigung kann kundenspezifisch angepasst werden.

### Anschlussbelegung:

X 1.1	SET
X 1.2	+ 24 V
X 1.3	OUT 2
X 1.4	OUT 1
X 1.5	GND
X 1.6	GND

