

Drucksensor EDS



- Druckbereiche bis 16 bar
- Ausgangssignal: 4 - 20 mA

Elektronischer Druckumformer mit Relativdrucksensor für die direkte Montage in oder an der Anlage, 1/4"-Anschluss für Druckzuleitung, analoger Ausgang 4 - 20 mA und Betriebsspannung 11...30 V-DC. Der elektrische Anschluss kann montage- und servicefreundlich über einen Stecker nach DIN erfolgen, wodurch die Schutzart IP 65 erzielt wird.

Funktion: Das Gerät wandelt den am Sensor anstehenden Druck in einen proportionalen Gleichstrom (Zweidrahttechnik) um.

Bezeichnung	Messbereich (bar)*	Max. zul. Druck (bar)	Max. Fehler bei 25° C	Betriebsspannung U _B (V-DC)	Gewicht (in g)	Artikel-Nr.
EDS 6	0 - 6	32	2,5 %	11...30	150	260233
EDS 10	0 - 10	32	2,5 %	11...30	150	260240
EDS 16	0 - 16	32	2,5 %	11...30	150	260257

*4 mA = 0 bar / 20 mA = Messbereichsendwert

Zubehör EDS

Bezeichnung	Beschreibung	Gewicht (in g)	Artikel-Nr.
EDS-ST	Anschlusssteckdose nach DIN EN 175301 (DIN 43650)	110	260264

Technische Daten	
Zulässiger Bereich der Betriebsspannung	± 10 %
Betriebsspannungseinfluss bei ± 10% Betriebsspannungsänderung	< 0,1 %
Einschaltdauer ED	100 %
Zulässige Umgebungs- und Medientemperatur	15°C bis +80°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit der Umgebung rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	10 % bis 90 %
Zulässige Lagertemperatur	-40°C bis +80°C
Kriech- und Luftstrecken	VDE 0110
Einbaulage	beliebig
Leistungsaufnahme	max. 1 VA

Druckanschluss	
Flanschanschluss Außengewinde	G 1/4"

Ausgangssignal	
Analoges Stromsignal	4 - 20 mA

Gehäusedaten	
Gehäuse-Schutzart	max. IP 65
Anschlussart	Flachstecker 4,5 mm
Anschließbare Querschnitte	EDS-ST 1,5 mm ²
Gewicht	150 g

Maßzeichnungen / Schaltbild EDS

