

# SPS Datenkoppler GammaDuplex

## 500mA und 8 Bit Daten bidirektional



### Produktbeschreibung,

Der Induktivkoppler GammaDuplex ermöglicht Übertragung von 8 SPS-Signalen in beide Richtungen von Remote -zur Base -Station und umgekehrt sowie die Energieübertragung von 500 mA/12W zur Remote-Station.

Neben der Datenübertragung ist die Versorgung von Komponenten auf der Remoteseite über den gesamten Arbeitsbereich gewährleistet.

Die Baseeinheit ist mit einer Statusanzeige ausgestattet durch den der Übertragungsbetrieb optisch erkennbar ist.

### Abstand:

Luftstrecke im Bereich von 0 bis 4 mm. Voraussetzung für die Erzielung der spezifizierten Eigenschaften ist die korrekte axiale Ausrichtung zwischen den stationären- und der mobilen Koppellementen in Transferposition

### Features

- Luftspalt: bis 4mm
- Ausgangsspannung: 24V ± 10% 500mA
- Datenübertragung: 8 Bit bidirektional
- Daten gültig: Meldung (Anzeige)
- Remoteseite: Kurzschlußfest
- Baseseite: Überspannungs- u. Verpolschutz
- Statusinformation: DAV (data valid)
- Schutzklasse: IP67

### Anwendungen

- Versorgung von mobilen Systemen in der Automatisierungstechnik
- Ansteuern von Magnetventilen
- Auslesen von Statussignalen
- online Überwachung von Sensorsignalen - im Remotebereich
- Kontaktierung bei Drehtellern
- Steckerersatz für SPS-Signale

### Technische Daten

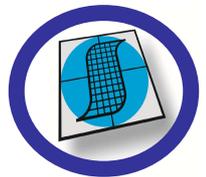
- Übertragungsabstand: 0 bis 4 mm
- Stromausgang remote: ≤ 500mA
- Übertragung bidirektional: 8 Bit
- Schaltfrequenz : ≥ 60Hz
- Betriebsbereitschaft:: ≤ 100ms
- Statusinformation: DAV (data valid)

### LED-Anzeige (Base)

- Farbe: grün
- langsames Blinken: Power on
- Statisch: in Position
- schnelles Blinken: Überlast/Kurzschluss

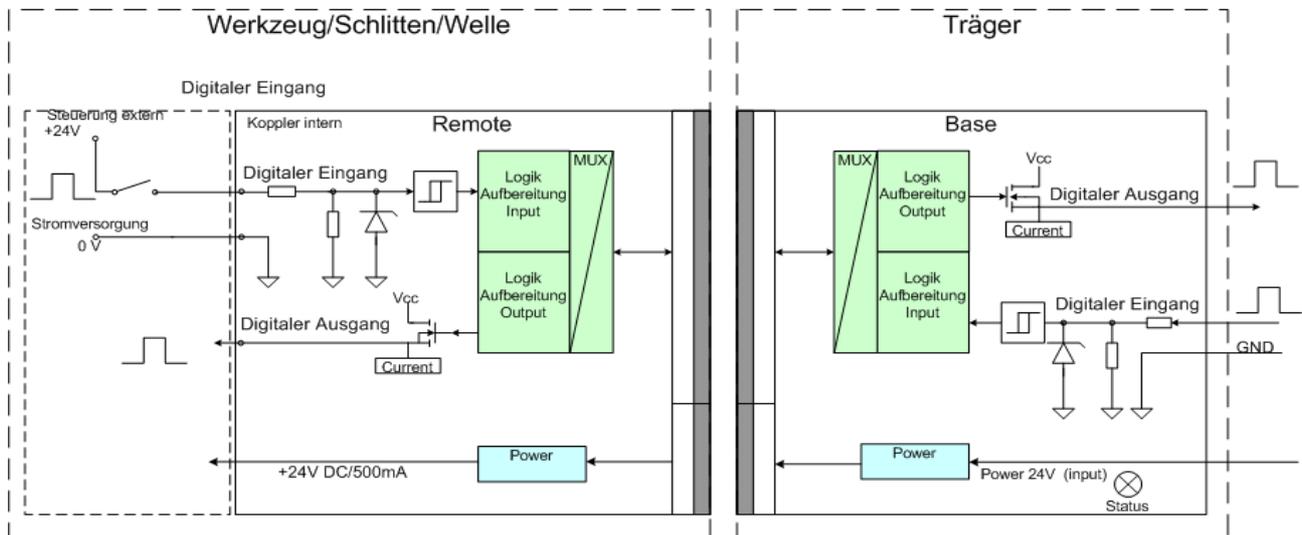
### Schnittstellen

- Remote: Buchse M16;19polig
- Base:: Stift M16;19polig

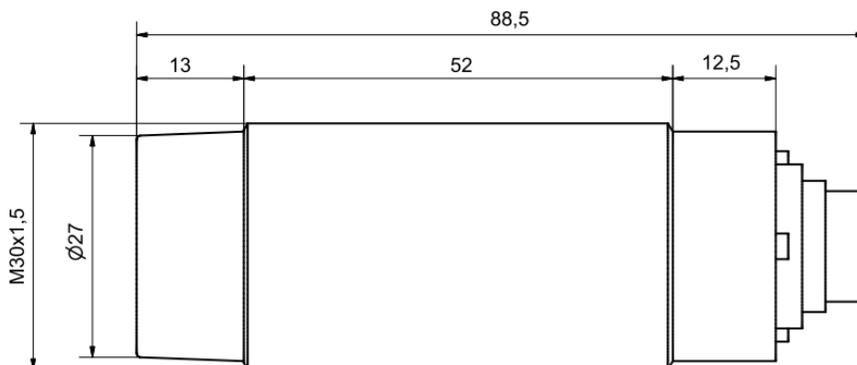


## Blockschalbild

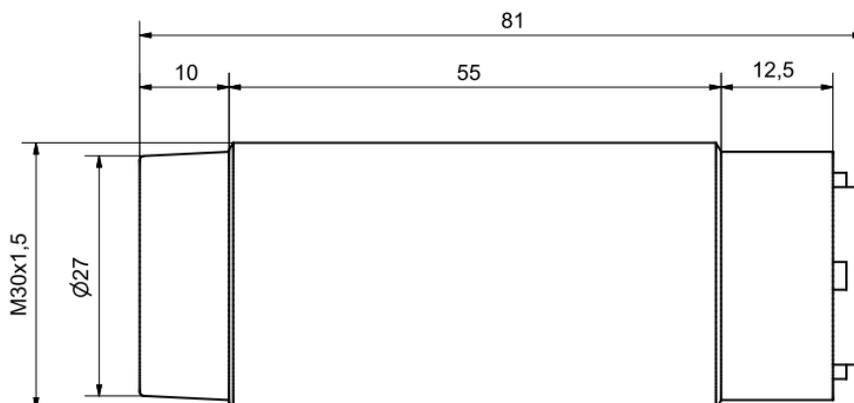
### M30-Koppler „Gamma“ (duplex)



## Abmessungen: Base



## Remote:



## Kontakt

IST-Sensorik GmbH  
Schießstattweg 11  
88677 Markdorf

Tel. 49 (0) 7544 95315 0  
Fax. 49 (0) 7544 95315 29  
E Mail: [info@ist-sensorik.de](mailto:info@ist-sensorik.de)