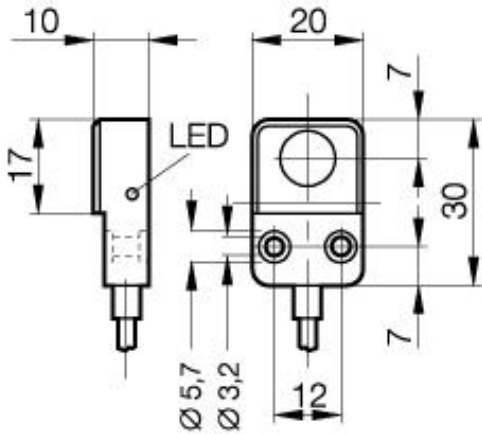


**Induktiver Näherungsschalter**  
**BES 516-300-S 279**  
**20 x 30 x 10**  
**Schließer**  
**Sn=2mm**  
**bündig einbaubar**



**Allgemeine Daten**

Einbauart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand Sn	2mm
gesicherter Schaltabstand Sa	0...1.6mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 10%
Hysterese	≤ 15%
Anzeige Schaltelement ein	Ja
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	≤ 10ms

**Mechanische Daten**

Abmessung BxHxT oder DxT	20 x 30 x 10mm
Gehäusematerial	Gd Al Si 12
Material der aktiven Fläche	PBTP
Schutzart nach IEC 60529	IP65
Anschlußart	Kabel
Kabelart	LiYY-O
Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms	
Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten	

**Elektrische Daten**

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsschaltung	PNP
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	50mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	≤ 15%
Schaltfrequenz	150Hz
kleinster Betriebsstrom	-mA
Leerlaufstrom	≤ 25/≤ 15mA
Reststrom	≤ 80µA
Spannungsabfall	≤ 0.5/-V
Kurzschlußschutz	nein
Verpolschutz	ja

PX0239



Gebrauchskategorie DC 13  
 Schutzklasse

Datenblattnummer:

Begriffsbestimmungen siehe Hauptkatalog  
 Wenn nicht anders angegeben,  
 Werte nach IEC 60947-5-2 (DIN EN60947-5-2)

Balluff GmbH  
 Schurwaldstraße 9  
 D-73765 Neuhausen a.d.F.  
 Telefon (07158) 173-0 Telefax (07158) 5010

Datenblatt by CD-ROM - 04/2007

