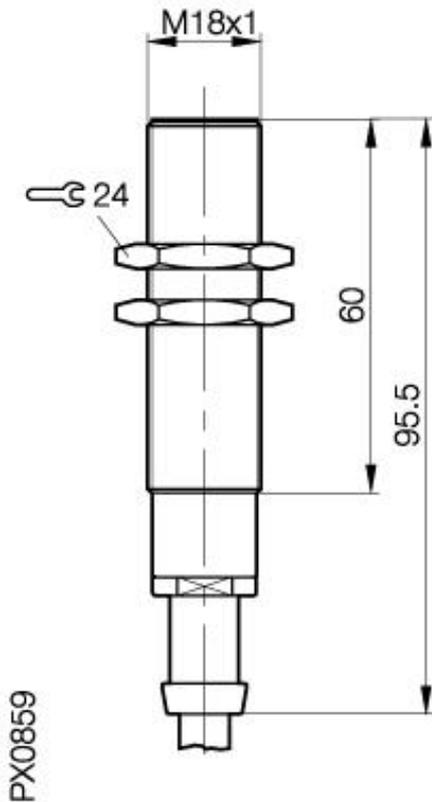


Induktiver Näherungsschalter
BES 516-105-SA2-05
M18x1 x 95.5
Schließer-Öffner
Sn=5mm
bündig einbaubar
temperaturfest



Allgemeine Daten

Einbauart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand S_n	5mm
gesicherter Schaltabstand S_a	0...4.0mm
Wiederholgenauigkeit	$\leq 5\%$
Hysterese	$\leq 15\%$
Umgebungstemperatur	-25...+120°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	$\leq 10\text{ms}$
Besondere Eigenschaften	temperaturfest

Mechanische Daten

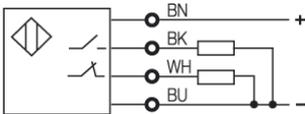
Abmessung BxHxT oder DxT	M18x1 x 95.5mm
Gehäusematerial	CuZn vernickelt
Material der aktiven Fläche	PBT
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Kabel
Kabelart	SI-SL-O
Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms	
Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten	

Elektrische Daten

Stromart	DC
Verdrahtungsart	4-Draht
Schaltfunktion	Schließer-Öffner
Ausgangsschaltung	PNP
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	400mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	$\leq 15\%$
Schaltfrequenz	200Hz
Leerlaufstrom	$\leq 25/\leq 25\text{mA}$
Reststrom	$\leq 130\mu\text{A}$
Spannungsabfall	$\leq 1.5/\text{-V}$
Kurzschlußschutz	nein
Verpolschutz	ja

Bemerkungen

Am Kabelausgang IP60



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

BALLUFF
 sensors worldwide