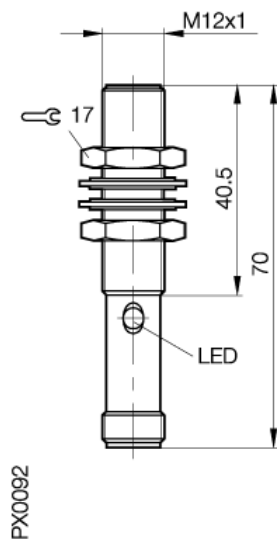


BES 516-329-S 4-C  
BES01EN

NPN  
Schließer (NO)  
bündig einbaubar, Sn = 2 mm

**BALLUFF**  
sensors worldwide



#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	24 DC V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Reststrom max. (I <sub>r</sub> )	10 µA
Spannungsfall statisch max.	1,5 V
Betriebsspannung max. DC (UB)	30 V
Bemessungsbetriebsstrom (I <sub>e</sub> )	200 mA
Gebrauchskategorie	DC 13
Restwelligkeit max. von U <sub>e</sub>	= 15 %
Betriebsspannung min. DC (UB)	10 V
Anschluss	Stecker S4 (M12)
Bereitschaftsverzug max. (t <sub>v</sub> )	15 ms
Hysterese max. (H)	15 %
Schaltausgang	NPN
Leerlaufstrom bedämpft	= 10 mA
Schalfunktion	Schließer (NO)
Schaltfrequenz (f)	3000 Hz

#### Mechanische Daten

Anzahl der Leiter	3-Draht
Mechanische Einbaubedingung	bündig einbaubar
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %
Nennschaltabstand (s <sub>n</sub> )	2 mm
Durchmesser	M12x1 mm
Gesicherter Schaltabstand (S <sub>a</sub> )	0...1,6 mm
Umgebungstemperatur max.	+85 °C
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff der aktiven Fläche	PA 12
Werkstoff, Gehäuse	Stahl nichtrostend

#### Allgemeine Daten

Zulassung	CE, c ul_us
Schutzart IP	IP68 nach BWN Pr 20
Schutzklasse	2
Funktionsanzeige	ja
Kurzschlußschutz	ja
Verpolungssicher	ja

#### Anschlussbild



#### Steckerbild



[www.balluff.com](http://www.balluff.com)

Balluff Europe: +49 7158 173 -0  
Balluff USA: 1-800-54 3-83 90  
Balluff Asia: +86 21-50 64 41 31

Online Productinformation  
2009-03-16