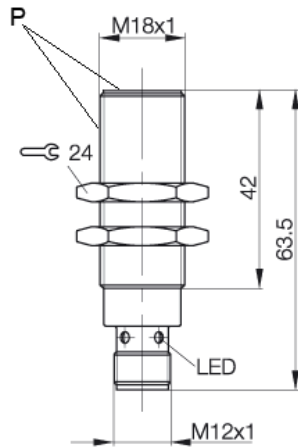


BES M18EG1-PSC10Z-S04G-S11  
BES02Y3

PNP  
Schließer (NO)  
quasi bündig einbaubar,  $S_n = 10 \text{ mm}$

**BALLUFF**  
sensors worldwide



PX2239

#### Elektrische Daten

Hysterese max. (H)	15 %
Schaltausgang	PNP
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Leerlaufstrom bedämpft	= 16 mA
Restwelligkeit max. von Ue	= 15 %
Betriebsspannung max. DC (UB)	30 V
Betriebsspannung min. DC (UB)	10 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 DC V
Bemessungsbetriebsstrom (Ie)	200 mA
Gebrauchskategorie	DC 13
Reststrom max. (Ir)	100 $\mu$ A
Spannungsfall statisch max.	2 V
Anschluss	Stecker S4 (M12)
Bereitschaftsverzug max. (tv)	35 ms
Schalfunktion	Schließer (NO)
Schaltfrequenz (f)	200 Hz

#### Mechanische Daten

Mechanische Einbaubedingung	quasi bündig einbaubar
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %
Nennschaltabstand (sn)	10 mm
Durchmesser	M18x1 mm
Verschmutzungsgrad	3
Anzahl der Leiter	3-Draht
Gesicherter Schaltabstand (Sa)	0...8,1 mm
Werkstoff der aktiven Fläche	Edelstahl rostfrei
Werkstoff, Gehäuse	1.4305
Umgebungstemperatur max.	+70 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C

#### Allgemeine Daten

Marke	Steelface
Zusätzliche Eigenschaften	Druckfestigkeit im Bereich "P" 60 bar
Schutzart IP	IP67
Zulassung	CE,c_ul_us
Funktionsanzeige	ja
Kurzschlußschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Zusatztext 2	Siehe Einbauhinweise 825356

#### Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist Sensor wieder funktionsfähig.

#### 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  
2010-05-17