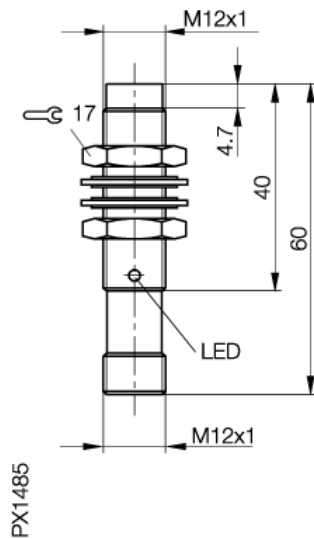


BES M12MF1-PSC10F-S04G  
BES02WR

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

**BALLUFF**  
sensors worldwide



#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	24 DC V
Gebrauchskategorie	DC 13
Leerlaufstrom unbedämpft	10 mA
Reststrom max. (I <sub>r</sub> )	100 µA
Betriebsspannung max. DC (UB)	30 V
Betriebsspannung min. DC (UB)	10 V
Anschluss	Stecker S4 (M12)
Leerlaufstrom bedämpft	= 10 mA
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Schaltfrequenz (f)	400 Hz
Spannungsfall statisch max.	2 V
Bemessungsbetriebsstrom (I <sub>e</sub> )	200 mA
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Schaltausgang	PNP

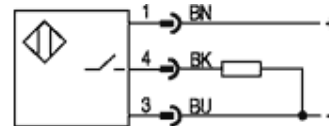
#### Mechanische Daten

Nennschaltabstand (s <sub>n</sub> )	10 mm
Durchmesser	M12x1 mm
Mechanische Einbaubedingung	nicht bündig einbaubar
Umgebungstemperatur max.	+70 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Anzahl der Leiter	3-Draht
Anzugsdrehmoment	10 Nm
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %
Gesicherter Schaltabstand (S <sub>a</sub> )	0...8,1 mm
Werkstoff der aktiven Fläche	PBT
Werkstoff, Gehäuse	CuZn, verchromt

#### Allgemeine Daten

Marke	SuperG
Funktionsanzeige	ja
Schutzart IP	IP67
Zulassung	CE
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