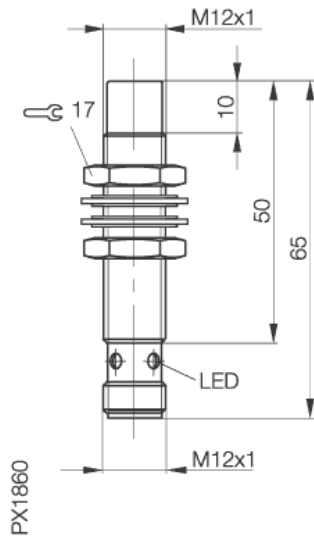


BES M12ML-PSC80E-S04G-W  
BES02K5

PNP  
Schließer (NO)  
nicht bündig einbaubar, Sn = 8 mm

**BALLUFF**  
sensors worldwide



#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	24 DC V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Leerlaufstrom unbedämpft	15 mA
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Bemessungsbetriebsstrom (Ie)	200 mA
Gebrauchskategorie	DC 13
Reststrom max. (Ir)	80 µA
Restwelligkeit max. von Ue	= 10 %
Betriebsspannung max. DC (UB)	30 V
Betriebsspannung min. DC (UB)	10 V
Hysterese max. (H)	15 %
Schaltausgang	PNP
Anschluss	Stecker S4 (M12)
Bereitschaftsverzug max. (tv)	15 ms
Leerlaufstrom bedämpft	= 15 mA
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Schaltfrequenz (f)	2000 Hz

#### Mechanische Daten

Anzahl der Leiter	3-Draht
Umgebungstemperatur max.	+70 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Nennschaltabstand (sn)	8 mm
Durchmesser	M12x1 mm
Verschmutzungsgrad	3
Gesicherter Schaltabstand (Sa)	0...6,5 mm
Werkstoff der aktiven Fläche	LCP und PTFE
Werkstoff, Gehäuse	CuZn, PTFE beschichtet
Mechanische Einbaubedingung	nicht bündig einbaubar
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %

#### Allgemeine Daten

Schutzart IP	IP67
Zulassung	CE,c_ul_us
Funktionsanzeige	ja
Kurzschlußschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Schutzklasse	2
Zusätzliche Eigenschaften	Faktor 1

#### 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