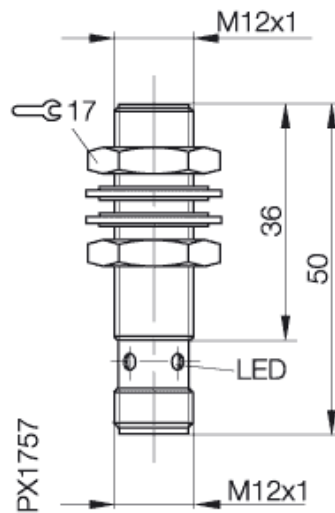


BES M12MF1-PSC30A-S04G-W
BES02JZ

PNP
Schließer (NO)
bündig einbaubar, $S_n = 3 \text{ mm}$

BALLUFF
sensors worldwide



Elektrische Daten

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

Mechanische Daten

Mechanische Einbaubedingung	bündig einbaubar
Umgebungstemperatur max.	+70 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Nennschaltabstand (sn)	3 mm
Durchmesser	M12x1 mm
Gesicherter Schaltabstand (Sa)	0...2,4 mm
Werkstoff der aktiven Fläche	LCP
Werkstoff, Gehäuse	CuZn, PTFE beschichtet
Verschmutzungsgrad	3
Anzahl der Leiter	3-Draht
Anzugsdrehmoment	10 Nm
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %

Allgemeine Daten

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

Anschlussbild



Steckerbild



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