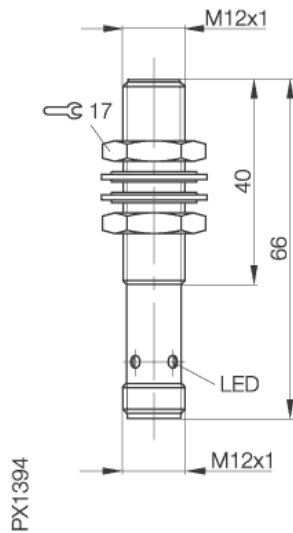


BES M12EL-PSC20B-S04G-M01
BES01PP

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

BALLUFF
sensors worldwide



Elektrische Daten

Hysterese max. (H)	15 %
Restwelligkeit max. von Ue	= 15 %
Betriebsspannung max. DC (UB)	30 V
Betriebsspannung min. DC (UB)	10 V
Anschluss	Stecker S4 (M12)
Bereitschaftsverzug max. (tv)	10 ms
Leerlaufstrom bedämpft	8 mA
Schaltausgang	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Bemessungsbetriebsstrom (Ie)	200 mA
Gebrauchskategorie	DC 13
Reststrom max. (Ir)	80 µA
Spannungsfall statisch max.	3,5 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 DC V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Schaltfrequenz (f)	800 Hz

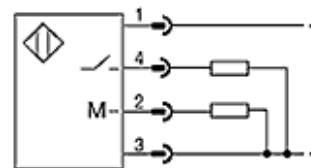
Mechanische Daten

Umgebungstemperatur max.	+70 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Mechanische Einbaubedingung	bündig einbaubar
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %
Anzahl der Leiter	3-Draht
Werkstoff der aktiven Fläche	LCP
Werkstoff, Gehäuse	1.4305
Nennschaltabstand (sn)	2 mm
Durchmesser	M12x1 mm
Gesicherter Schaltabstand (Sa)	0...1,6 mm
Verschmutzungsgrad	3

Allgemeine Daten

Schutzart IP	IP68 nach BWN Pr 20
Zulassung	CE
Marke	Desina Diagnose
Schutzklasse	2
Funktionsanzeige	ja
Verpolungssicher	ja
Kurzschlußschutz	ja

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
2010-02-11