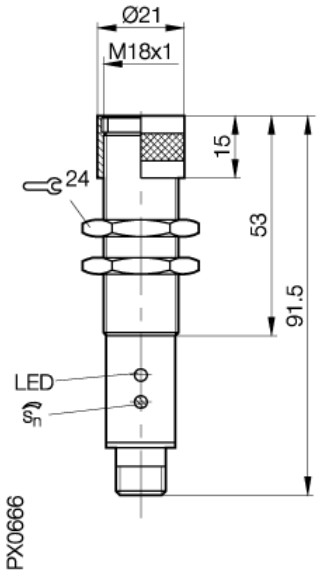
BOS 18M-GU-1PF-S4-Y
BOS007U

0...1 m
PNP/NPN
Schließer/Öffner umschaltbar

BALLUFF
sensors worldwide



Elektrische Daten

Anschluss	Stecker S4 (M12)
Bemessungsbetriebsspannung	24 DC V
Spannungsfall Ud max. bei Ie	2,5 V
Einschaltverzug max. ton	0,5 ms
Betriebsspannung UB min.	11 V
Schaltausgang	PNP/NPN
Schaltfunktion	Schließer/Öffner umschaltbar
Schaltfrequenz (f)	1000 Hz
Betriebsspannung UB max.	30 V
Incl. Restwelligkeit	max. 10% von UB
Schaltfrequenz (Standardweg)	1000 Hz
Bem. Isolationsspannung (Ui)	75 DC V
Lastkapazität max. zulässig	1 µF
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	45 mA
Ausschaltverzug max. toff	0,5 ms

Mechanische Daten

Umgebungstemperatur max.	+60 °C
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Tastweiteneinstellung	18-Gang Potentiometer
Tastweite max.	einstellbar mm
Werkstoff der aktiven Fläche	Glas
Schaltabst. einstellbar durch	18-Gang Potentiometer
Oberflächenschutz	vernickelt
Werkstoff Gehäuse	CuZn vernickelt
Reichweite max.	1000 mm

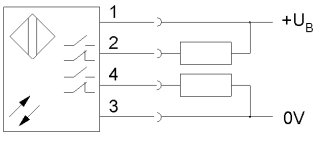
Allgemeine Daten

Schutzklasse	2
Verpolungssicher	ja
Sensortyp	Reflexionslichttaster, energetisch
Kurzschlußschutz	ja
Schutzart IP	IP 65
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Zulassung	CE, CULUs
Spannungsfall bei 100 mA max.	2,5 V
Betriebsspannungsanzeige	Ja
Funktionsanzeige	Ja, gelbe LED

Optische Daten

Wellenlänge des Lichts	880 nm
Zulässiges Fremdlicht	1000 Lux
Lichtquelle, Lichtart	Infrarot

Anschlussbild



Steckerbild

