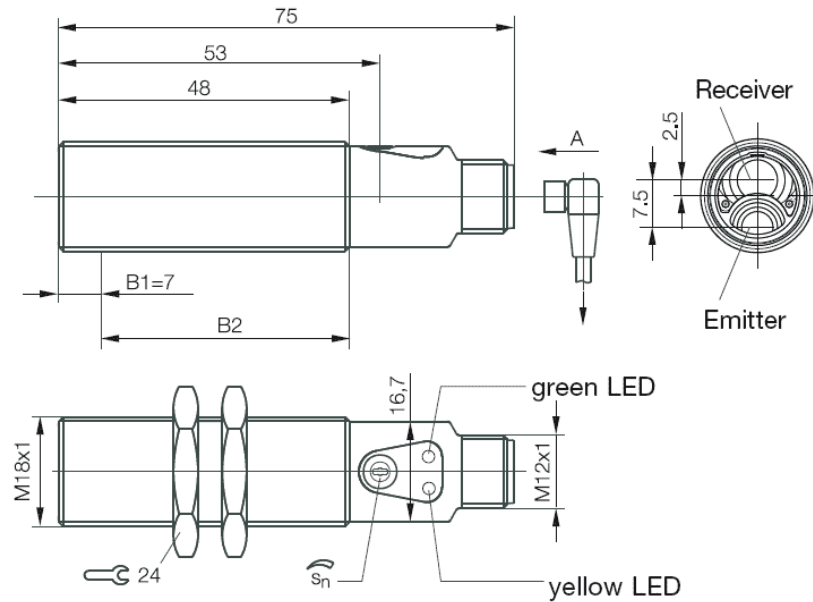


BOS 18M-PA-RH22-S4
BOS014W

30...300 mm
PNP
Öffner und Schließer

BALLUFF
sensors worldwide



Elektrische Daten

Lastkapazität max. zulässig	0.1 µF
Leerlaufstrom I _o max. bei U _e	50 mA
Bemessungsbetriebsstrom (I _e)	100 mA
Schaltfrequenz (f)	500 Hz
Bemessungsbetriebsspannung	24 DC V
Spannungsfall U _d max. bei I _e	2.5 V
Anschluss	Stecker S4 (M12)
Schaltausgang	PNP
Schaltfunktion	Öffner und Schließer
Betriebsspannung U _B max.	30 V
Ausschaltverzögerung max. toff	1 ms
Einschaltverzögerung max. ton	1 ms
Betriebsspannung U _B min.	10 V

Mechanische Daten

Werkstoff der aktiven Fläche	Glas
Umgebungstemperatur max.	+55 °C
Umgebungstemperatur min.	-5 °C
Tastweiteneinstellung	10-Gang Potentiometer
Durchmesser	M18x1
Tastweite max.	300 mm
Schaltabst. einstellbar durch	10-Gang Potentiometer
Oberflächenschutz	vernickelt
Werkstoff Gehäuse	CuZn vernickelt
Tastweite min.	30 mm

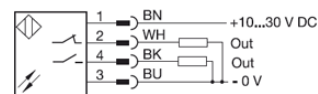
Allgemeine Daten

Verpolungssicher	ja
Sensortyp	Lichttaster mit Hintergrundausblendung
Schutzart IP	IP 67
Betriebsspannungsanzeige	Ja, grüne LED
Funktionsanzeige	Ja, gelbe LED
Kurzschlußschutz	ja
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Zulassung	CE, CULUs

Optische Daten

Grauwertverschiebung max.	15 %
Zulässiges Fremdlicht	10000 Lux
Wellenlänge des Lichts	620...670 nm
Lichtfleck im Fokus	27x27 mm
Lichtquelle, Lichtart	Rotlicht

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
2010-08-18