

Optoelektronischer Sensor

BOS 25K-1-B3-02

Sn=4000mm

Reflexionslichtschranke

Allgemeine Daten

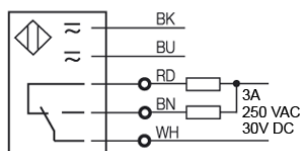
Baureihe / Serie	25K
Sensortyp	Reflexionslichtschranke
max. Schaltfrequenz	2000 Hz
Nennschaltabstand Sn in mm	4000
gesicherter Schaltabstand in mm	einstellbar
Wiederholgenauigkeit	< 5% von Sn
Hysterese	< 10%
Anzeige Schaltelement ein	Ja, rote LED
Umgebungstemperatur	-15...+55°C
Ein-/Ausschaltverzug	< 30ms
Lichtart	Rotlicht
Empfindlichkeitseinstellung	Poti
Blindzone / min Reflektorabstand	0/5 mm
Sonderfunktion	Rotlicht, Polfilter
zul. Fremdlicht in Lux	3000
Ausgangsfunktion	hell-/dunkelschaltend

Mechanische Daten

Abmessung	50x50x16
Schockbeanspruchung	Halbsinus, 30gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	10...55Hz, 1,5mm Amplitude 3x2h
Gehäusewerkstoff	ABS UL 94 V-O
Werkstoff der optisch aktiven Fläche	PMMA
Schutzart nach IEC 60529	IP65
Anschlußart	Kabel
Gewicht	160g
Kabelart	PVC

Elektrische Daten

Stromart	AC/DC
Schaltfunktion	Schließer/Öffner
Ausgangsart	Relais
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24V
Betriebsspannung	15...264V AC/DC
Restwelligkeit der Versorgungsspannung	max. 6% von UB
Netzfrequenz	AC/DC
Kurzschlußfest	ja
Bemessungsisolationsspannung	250V AC



Gebrauchskategorie AC 140
Schutzklasse

Datenblattnummer:

Begriffsbestimmungen siehe Hauptkatalog
Wenn nicht anders angegeben,
Werte nach IEC 60947-5-2 (DIN EN60947-5-2)

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
D-73765 Neuhausen a.d.F.
Telefon (07158) 173-0 Telefax (07158) 5010

Datenblatt by CD-ROM - 04/2007

BALLUFF
sensors worldwide