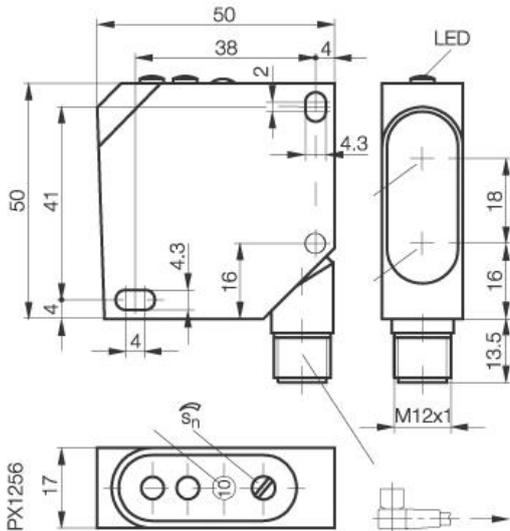


# Optoelektronischer Sensor BOS 26K-NA-1LHC-S4-C Sn=300mm Lichttaster mit Hintergrundausblendung



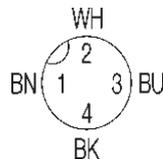
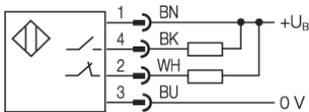
## Allgemeine Daten

Baureihe / Serie	26K
Sensortyp	Lichttaster mit
Hintergrundausblendung	
max. Schaltfrequenz	2500 Hz
Nennschaltabstand Sn in mm	300
gesicherter Schaltabstand in mm	50...300
Hysterese	< 3%
Anzeige der Versorgungsspannung	Ja, grüne LED
Anzeige Schaltelement ein	Ja, gelbe LED
Anzeige Sonderfunktion	Verschmutzungsanzeige, rote LED
Umgebungstemperatur	0...+45°C
Lichtart	Laser, rot, 670nm, Schutzklasse 2
Empfindlichkeitseinstellung	2-Gang Poti
Blindzone / min Reflektorabstand	50 mm
Sonderfunktion	Hintergrundausblendung
Ausgangsfunktion	hell-/dunkelschaltend
Mechanische Daten	< 5

Abmessung	50x50x17
Schockbeanspruchung	Halbsinus, 30gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	10...55Hz, 1,5mm Amplitude 3x2h
Gehäusewerkstoff	ABS
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Stecker S4 (M12)
Anschlußöffnung	Stecker 270° drehbar
Gewicht	35g
Steckverbindervorschlag	BKS-S20-9

## Elektrische Daten

Stromart	DC
Schaltfunktion	Schließer/Öffner
Ausgangsart	NPN
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200mA
Betriebsspannung	10...30V DC
Restwelligkeit der Versorgungsspannung	< 10% von UB
Netzfrequenz	DC
Leerlaufstrom	<50mA
Spannungsfall	<2,4V
Kurzschlußfest	ja
Verpolschutz	ja
Bemessungsisolationsspannung	250V AC



Gebrauchskategorie DC 13  
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