

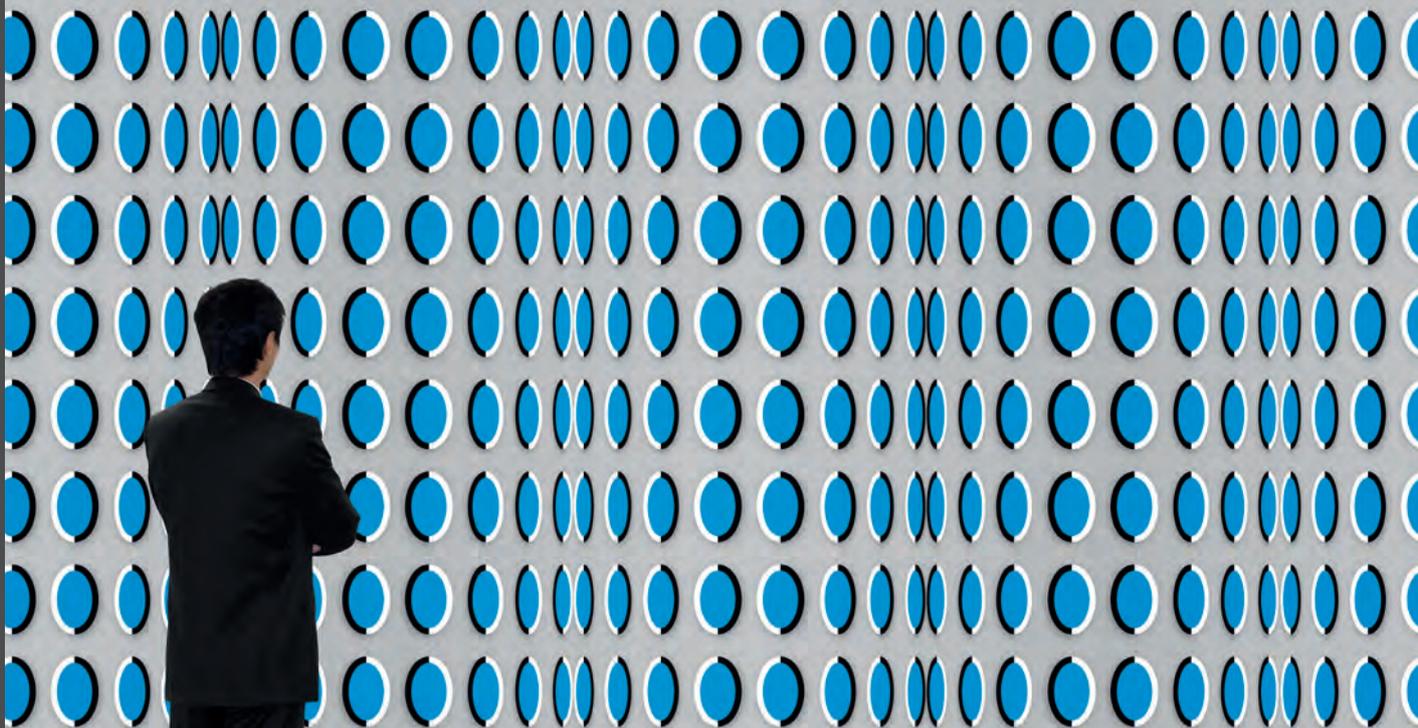
Bewegungssensoren

Movement Sensors



Diese Ausgabe ist ausschließlich als PDF-Dokument verfügbar!
This document is only as a PDF version available!

Made in Germany

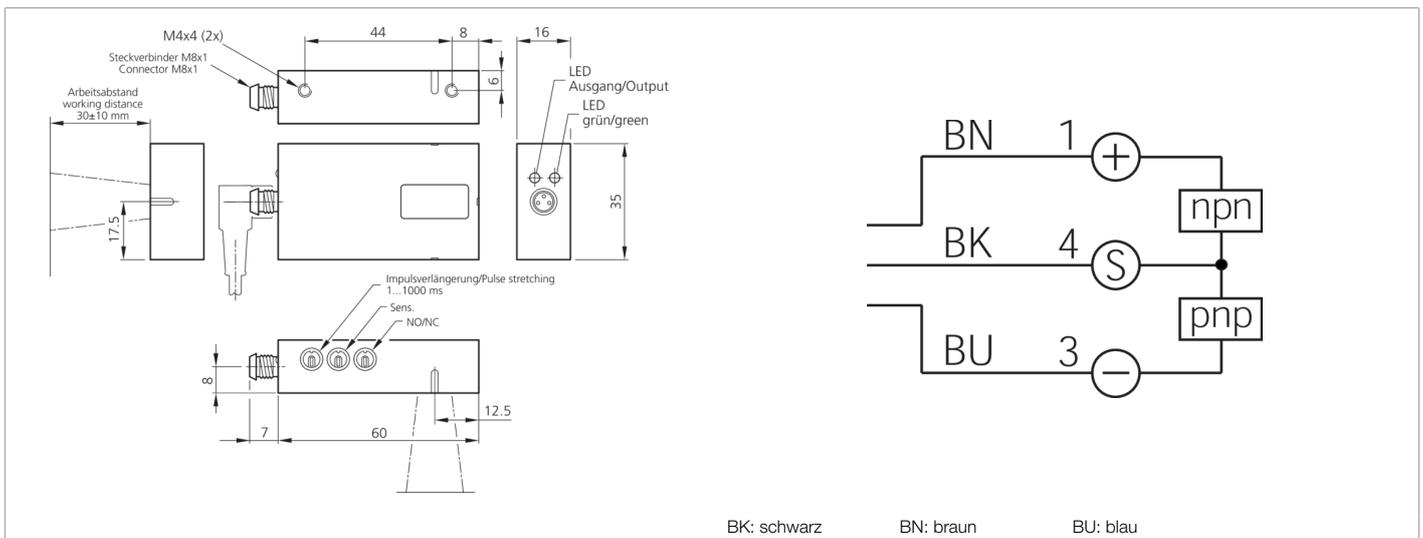


Bewegungen und Stillstand berührungslos erfassen
Non-contact detection of movement and standstill



207826
OBS 60 M 30 G3-T3
Optischer Bewegungssensor

- Zur berührungslosen Vorschubkontrolle, auch bei geringer Geschwindigkeit und bei Drähten geeignet
- Erfassung von metallischen, nichtmetallischen und glänzenden Oberflächen
- Robustes Metallgehäuse
- Hohe Schutzart



Funktion											

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	30 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gehäusematerial	Aluminium (schwarz, eloxiert)
Material	PMMA (Fenster)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Optisch
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Besonderheiten	Zur berührungslosen Vorschubkontrolle, auch bei geringer Geschwindigkeit und bei Drähten geeignet
Schaltausgang	Gegentakt, 150 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2,5 V
Impulsverlängerung	1 ... 1.000 ms einstellbar
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	1M (EN 60825-1)
Farbe	Infrarot
Wellenlänge	850 nm
Lichtfleckgröße	Ø 2 mm
Fremdlichtsicherheit	5 kLx

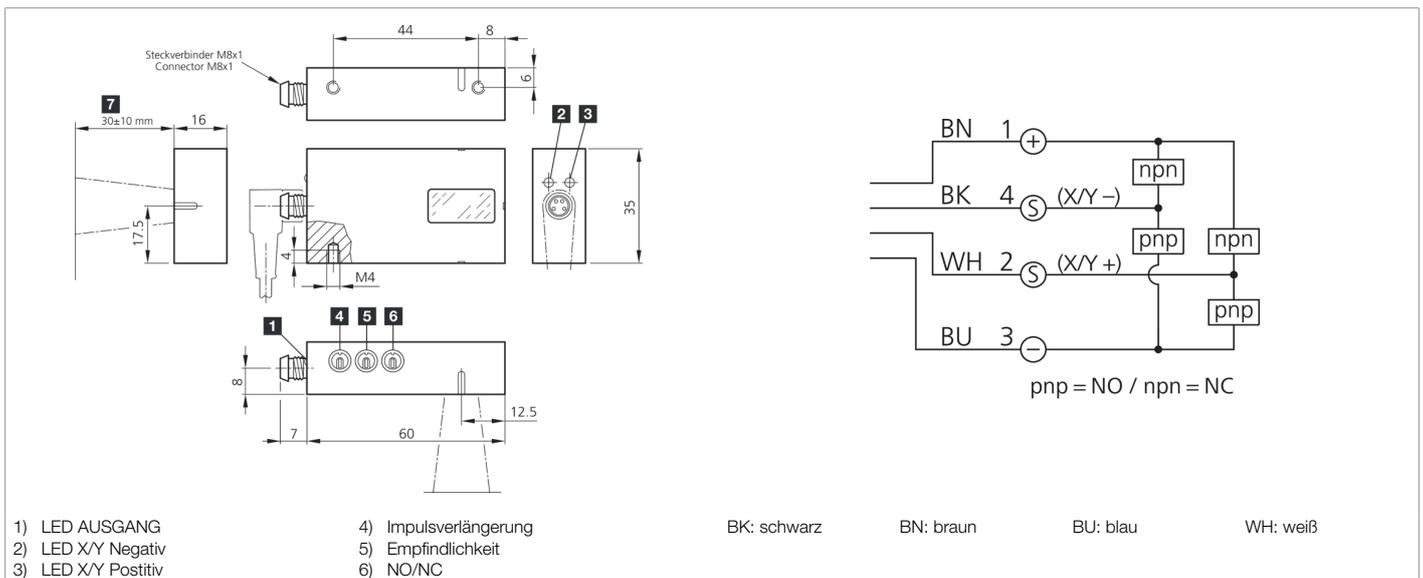
**207826****OBS 60 M 30 G3-T3****Optischer Bewegungssensor**

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Schaltabstand	20 ... 40 mm
Schalthysterese (max.)	Fest 16 % max. 0,1 m/s
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Anzeige	LED grün - Betrieb, gelb - Schaltausgang
Teilgeschwindigkeit (max.)	5 m/s (materialabhängig)
Ansprechzeit	10 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	+5 ... +45 °C
Schutzart	IP 67
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig
Anschlusskabel	TK ...
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/207826



209559
OBSR 60 M 30 G8-T4
Optischer Bewegungssensor

- Richtungserkennung
- X- oder Y-Achse umschaltbar
- Zur berührungslosen Vorschubkontrolle
- Erfassung von metallischen, nichtmetallischen und glänzenden Oberflächen
- Zwei Schaltausgänge
- Robustes Metallgehäuse
- Hohe Schutzart



Funktion											

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	30 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gehäusematerial	Aluminium (schwarz, eloxiert)
Material	PMMA (Fenster)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Optisch
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Besonderheiten	Richtungserkennung, X- oder Y-Achse umschaltbar
Schaltausgang	Gegentakt (2x), 150 mA
Spannungsfall (max.)	2,5 V
Impulsverlängerung	1 ... 1.000 ms einstellbar
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	1M (EN 60825-1)
Farbe	Infrarot
Wellenlänge	850 nm
Lichtfleckgröße	Ø 2 mm
Fremdlichtsicherheit	5 kLx

**209559****OBSR 60 M 30 G8-T4****Optischer Bewegungssensor**

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Schaltabstand	20 ... 40 mm
Schalthysterese (max.)	Fest 16 % max. 0,1 m/s
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Anzeige	LED (2x) gelb - Schaltausgang
Teilgeschwindigkeit (max.)	5 m/s (materialabhängig)
Ansprechzeit	10 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	+5 ... +45 °C
Schutzart	IP 67
Anschluss	Stecker, M8, 4-polig
Anschlusskabel	TK ...
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/209559