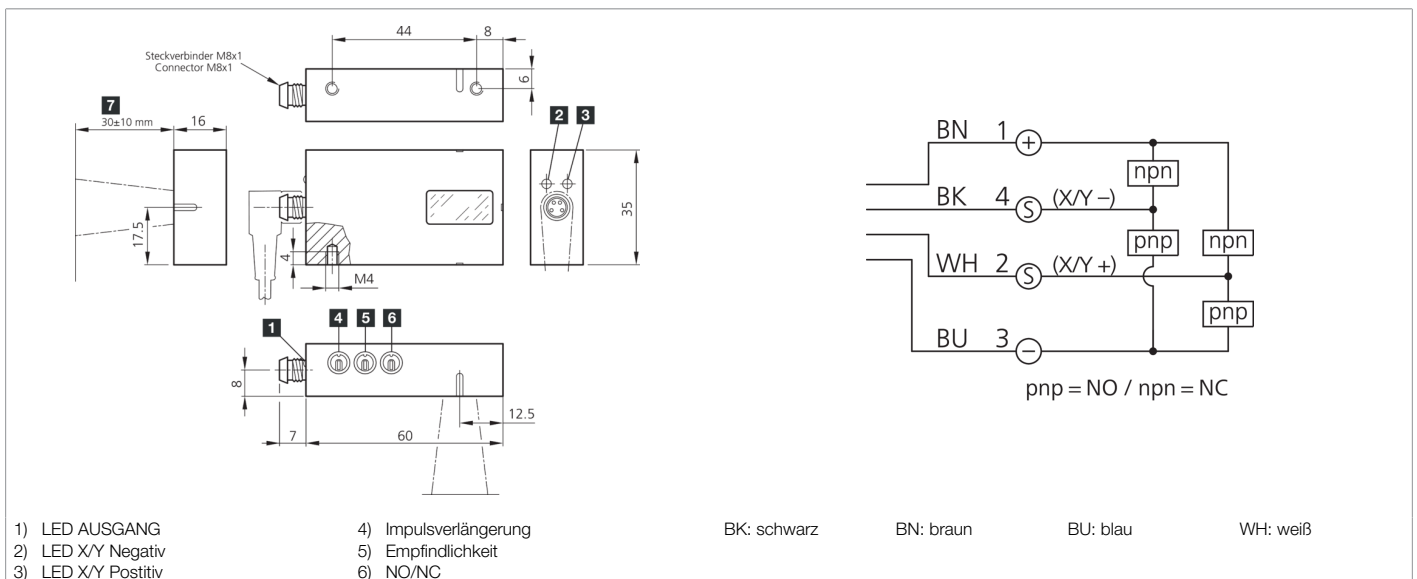




209559
OBSR 60 M 30 G8-T4
Optischer Bewegungssensor

- 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

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	30 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

Mechanische Merkmale

Gehäusematerial	Aluminium (schwarz, eloxiert)
Material Fenster / Optik	PMMA

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
--------------	-------------------------------------

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Optisch
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Besonderheiten	Richtungserkennung, X- oder Y-Achse umschaltbar



209559
OBSR 60 M 30 G8-T4
Optischer Bewegungssensor

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
Schaltausgang	Gegentakt (2x), 150 mA
Spannungsfall (max.)	2,5 V
Impulsverlängerung	1 ... 1000 ms einstellbar
Optische Daten	
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	CLASS 1 LASER PRODUCT, (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)
Farbe	Infrarot
Wellenlänge	850 nm (Pp < 0,77 mW t = cw-Laser)
Lichtfleckgröße	Ø 2 mm
Fremdlichtsicherheit	5 kLx
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
Schaltabstand	20 ... 40 mm
Schalthysterese (max.)	Fest 16 % max. 0,1 m/s
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Anzeige	LED (2x) gelb - Schaltausgang
Zeitverhalten	
Teilegeschwindigkeit (max.)	5 m/s (materialabhängig)
Ansprechzeit	10 ms
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur Betrieb	+5 ... +45 °C
Schutzart	IP 67
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Stecker, M8, 4-polig
Zubehör	
Anschlusskabel	TK ...
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/209559