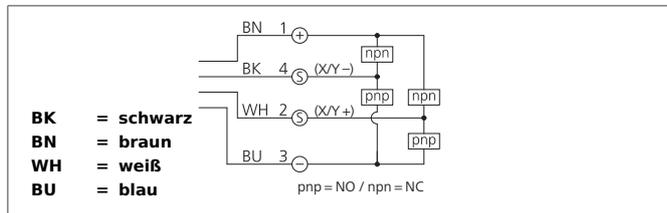


OBSR 60 M 30 G8-T4

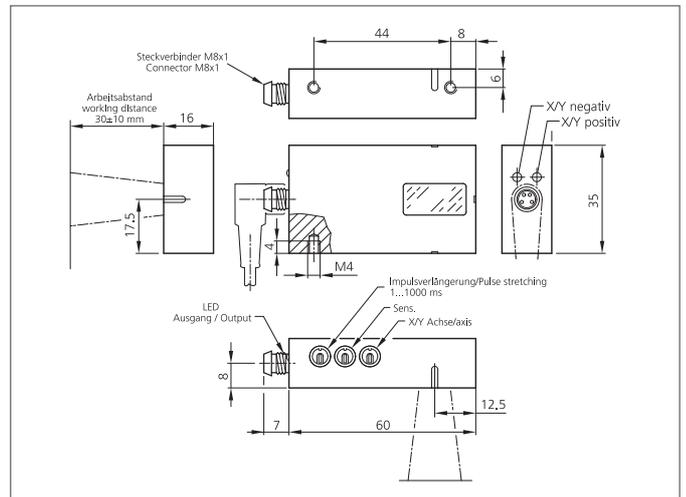
Optischer Bewegungssensor

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



Sicherheitshinweis

Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch kann zur Aussetzung schädlicher Laserstrahlung führen. Unfallverhütungsvorschriften und Laserklasse beachten. Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Einsatz der Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen.



TECHNISCHE DATEN (typ.)	+20°C, 24V DC
Funktionsprinzip	Optisch
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Sendelicht	Infrarot-Laser, 850 nm
Laserklasse	1M (EN 60825-1)
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom	30 mA
Lichtfleckgröße	Ø 2 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Arbeitsabstand	20 ... 40 mm
Schaltausgang	Gegentakt (2x), 150 mA
Schalthysterese	Fest 16 % max. 0,1 m/s
Schock-/Schwingbeanspruchung	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Teilegeschwindigkeit	< 5 m/s (materialabhängig)
Impulsverlängerung	1 ... 1000 ms einstellbar
Anzeige	2 x LED gelb (Schaltausgang)
Spannungsfall	< 2,5 V
Ansprechzeit	10 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	+5 ... +45 °C
Fremdlichtsicherheit	5 kLx
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung

OBSR 60 M 30 G8-T4

Optischer Bewegungssensor



TECHNISCHE DATEN (typ.)		+20°C, 24V DC
Gehäusematerial		Aluminium schwarz eloxiert
Material		PMMA (Fenster)
Anschluss		Stecker, M8, 4-polig