

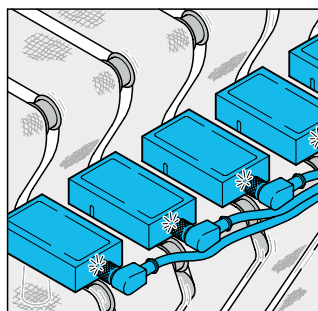
Optischer Bewegungssensor

Optic movement sensor



- Zur berührungslosen Vorschubkontrolle, auch bei geringer Geschwindigkeit und bei Drähten geeignet
 - Erfassung von Bewegung oder Stillstand von metallischen, nichtmetallischen und glänzenden Oberflächen
 - Impulsverlängerung einstellbar
 - Robustes Metallgehäuse
- For contactless feed control, also suitable at reduced speed and wires
 - Detection of movement or standstill of metallic, non-metallic and shiny surfaces
 - Pulse stretching adjustable
 - Robust metal casing

OBS 60 M 30 ...

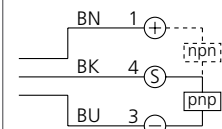


Einsatz als Bandförderkontrolle
To be used as edge control

Sicherheitshinweis

Der Einsatz dieser Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen. Die Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist.

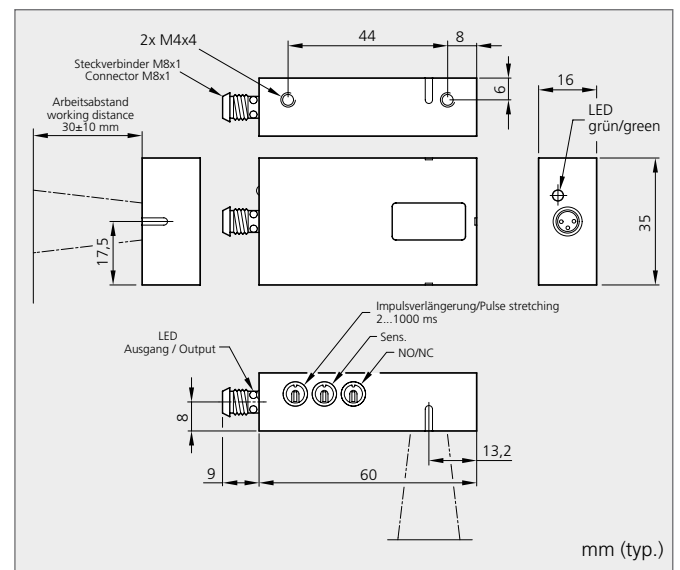
Anschlussschema Connection diagram



BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue

Safety instruction

These instruments shall exclusively be used by qualified personnel. The instruments are not to be used for safety applications, in particular applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments.



Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20°C, 24 VDC
Arbeitsabstand	Working distance	30 ± 10 mm materialabhängig / material dependent
Auflösung	Resolution	Ø 1,0 mm
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 35 VDC
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	70 mA
Ausgang	Output	200 mA, NO/NC umschaltbar / switchable
Impulsverlängerung	Pulse stretching	2 ... 1.000 ms einstellbar / switchable
Ansprechzeit	Response time	43 ms
Spannungsfall	Voltage drop	2,5 V
Schalthyterese	Switching hysteresis	Materialabhängig / material dependent
Sendelicht	Emitted light	Infrarot-Laser 850 nm
Laserklasse (EN 60825-1)	Laser class (EN 60825-1)	1M
Geschwindigkeit	Speed	< 1 m/s materialabhängig / material dependent
Fremdlichtsicherheit	Ambient light immunity	5.000 Lux
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	+5 ... +45°C
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance	500 V
Schutzart	Protection class	IP 67
Schutzklasse	Protection degree	III, Betrieb an Schutzkleinspannung / III, operation on protective low voltage
Gehäusematerial	Casing material	Aluminium, schwarz eloxiert / aluminium, black anodized
Bestelltablelle	Purchase order table	Typ / Model
pnp, NO/NC umschaltbar	NO/NC switchable	OBS 60 M 30 P3K-TSSL
npn, NO/NC umschaltbar	NO/NC switchable	OBS 60 M 30 N3K-TSSL
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)	Connecting cable (sep. data-sheet)	TK ...

Sensorik-Komplettprogramm



- Hochleistungs-Lichtschranken
- Einweglichtschranken
- Reflexionslichtschranken
- Lichttaster
- Kontrasttaster
- Lasersensoren
- Lichtleitkabel-/Verstärker
- Lichtvorhänge
- Messende Lichtgitter
- Gabellichtschranken
- Winkellichtschranken
- Rahmenlichtschranken
- Ringlichtschranken
- Kamerasensoren
- Farb- und Oberflächensensoren
- Induktive und kapazitive Näherungsschalter
- Zylindersensoren
- Induktive Ringsensoren
- Etikettensensoren
- Ultraschallsensoren
- Kontaktsensoren
- Bewegungssensoren
- Abstandssensoren
- Zubehör

Complete sensor program



- High performance light barriers
- Through beam sensors
- Retro reflective sensors
- Diffuse sensors
- Contrast diffuse sensors
- Laser sensors
- Fibre-optic cables/-amplifiers
- Light curtains
- Measuring light curtains
- Fork light barriers
- Angled light barriers
- Frame light barriers
- Ring light barriers
- Camera sensors
- Colour and surface sensors
- Inductive and capacitive proximity switches
- Cylinder sensors
- Inductive ring sensors
- Label sensors
- Ultrasonic sensors
- Contact sensors
- Optic movement sensors
- Infrared distance sensors
- Accessories

www.di-soric.de

Norddeutschland, Export North Germany, Export

di-soric

Industrie-electronic GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Telefon: +49 (0) 71 81 / 98 79-0
Telefax: +49 (0) 71 81 / 98 79-179
E-Mail: info@di-soric.de
Internet: www.di-soric.de

Süddeutschland South Germany

di-el

Industrie-electronic GmbH
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Telefon: +49 (0) 71 81 / 98 78-0
Telefax: +49 (0) 71 81 / 98 78-178
E-Mail: info@di-el.de
Internet: www.di-el.de