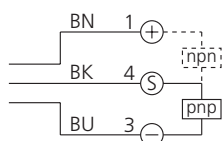


ODG 30 ... 2-Strahl-Differenzauswertung / Double-beam difference evaluation

Anschlusschema Connection diagram

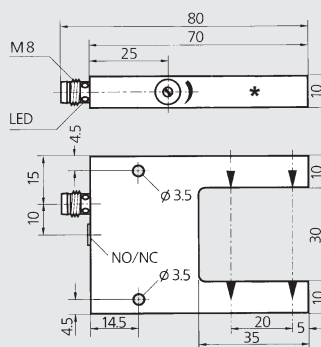


BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue

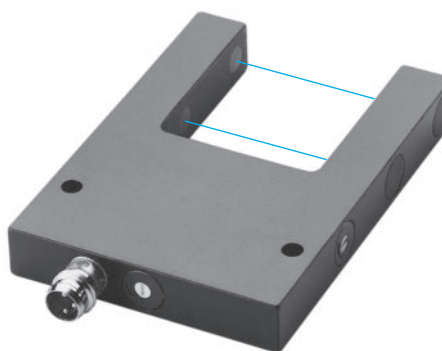
Metallgehäuse
Elektronik integriert
Differenzauswertung
Empfindlichkeit einstellbar
Hohe Schaltfrequenz
Hell- / Dunkelschaltung
Metallanschlusstecker
Helle Ring-LED
Schutzart IP 67
3 Jahre Garantie

Metal casing
Integrated electronic module
Difference evaluation
Sensitivity adjustable
High operating frequency
Light / dark switching
Metal connector
Bright ring LED
Protection class IP 67
3 years warranty

* Empfänger vor Fremdlicht schützen.
Receiver has to be protected against outside light.



mm



Technische Daten bei + 20 °C, 24 V DC / Technical Data at + 20 °C, 24 V DC

ungetaktet / non-clocked

Gabelweite / Fork opening	30 mm
Betriebsspannung / Service voltage	12 ... 35 V DC
Ausgang / Output	pnp / npn
Strombelastbarkeit / Current carrying capacity	200 mA, kurzschlussfest / short-circuit-proof
Eigenstromaufnahme / Internal power consumption	≤ 35 mA
Spannungsfall / Voltage drop	≤ 2,5 V
Max. Schaltfrequenz / Max. operating frequency	5 kHz
Auflösung, kleinstes erfassbares Teil / Resolution, smallest detectable element	Ø 0,07 mm
Schalthysterese / Switching hysteresis	≤ 0,2 mm
Reproduzierbarkeit / Reproducibility	0,01 mm
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	0 ... +60 °C
Isolationsspannungsfestigkeit / Insulation voltage endurance	500 V
Schutzart / Protection class	IP 67
Gehäusematerial / Casing material	Alu, schwarz eloxiert / aluminium, black anodized

Bestelltablelle / Purchase Order Table

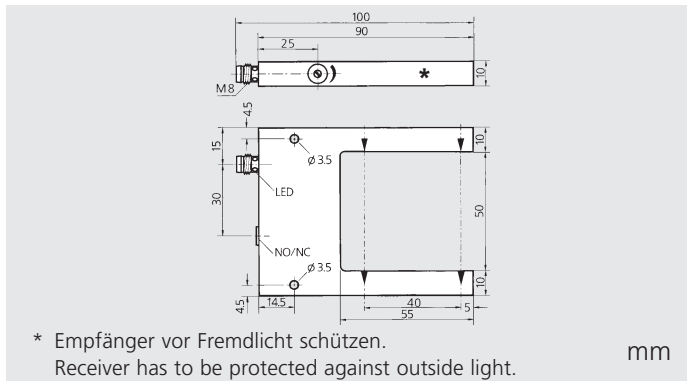
Typ / Model

Infrarot	pnp, NO/NC umschaltbar / switchable	ODG 30 P3K-TSSL
Infrared	nnp, NO/NC umschaltbar / switchable	ODG 30 N3K-TSSL

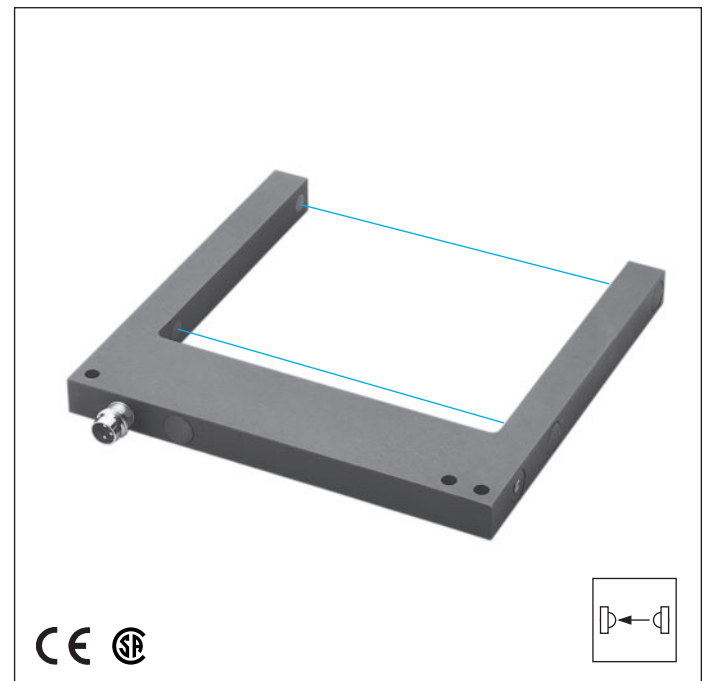
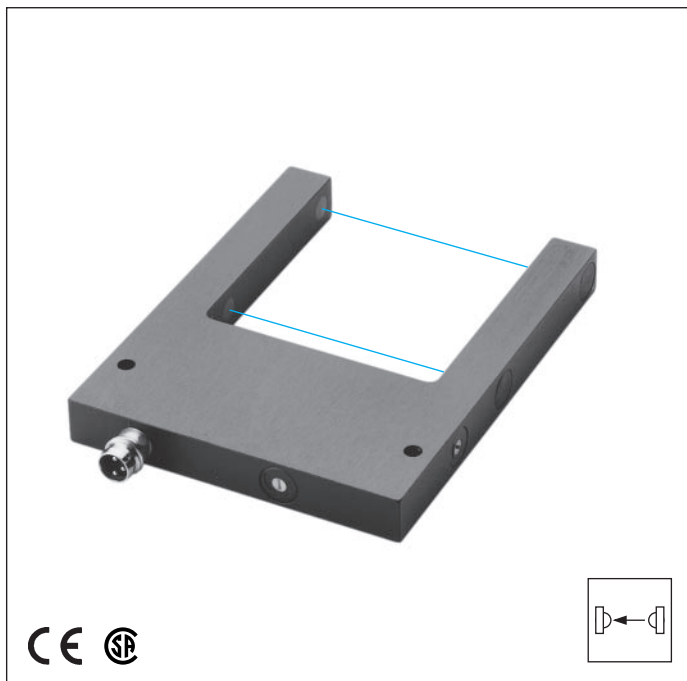
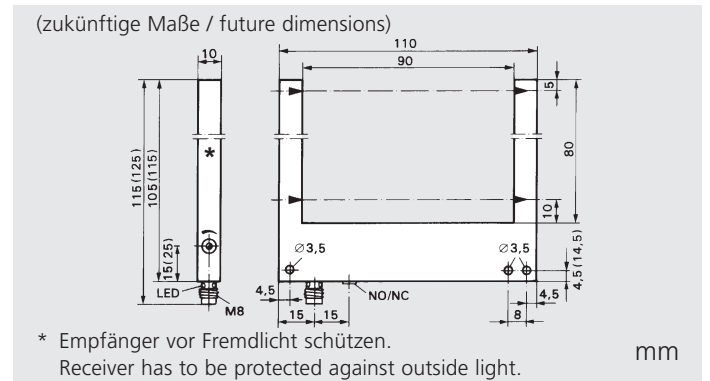
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)/Connecting cable (sep. data-sheet)

TK ...

ODG 50 ... 2-Strahl-Differenzauswertung Double-beam difference evaluation



ODG 90 ... 2-Strahl-Differenzauswertung Double-beam difference evaluation



ungetaktet / non-clocked

50 mm
12 ... 35 V DC
pnp / npn
200 mA, kurzschlussfest / short-circuit-proof
≤ 35 mA
≤ 2,5 V
5 kHz
Ø 0,1 mm
≤ 0,2 mm
0,01 mm
0 ... +60 °C
500 V
IP 67
Alu, schwarz eloxiert / aluminium, black anodized

ungetaktet / non-clocked

90 mm
12 ... 35 V DC
pnp / npn
200 mA, kurzschlussfest / short-circuit-proof
≤ 35 mA
≤ 2,5 V
5 kHz
Ø 0,25 mm
≤ 0,2 mm
0,01 mm
0 ° ... +60 °C
500 V
IP 67
Alu, schwarz eloxiert / aluminium, black anodized

Typ / Model

ODG 50 P3K-TSSL
ODG 50 N3K-TSSL

Typ / Model

ODG 90 P3K-TSSL
ODG 90 N3K-TSSL

TK ...

TK ...