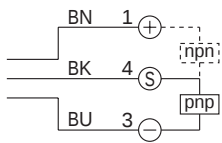
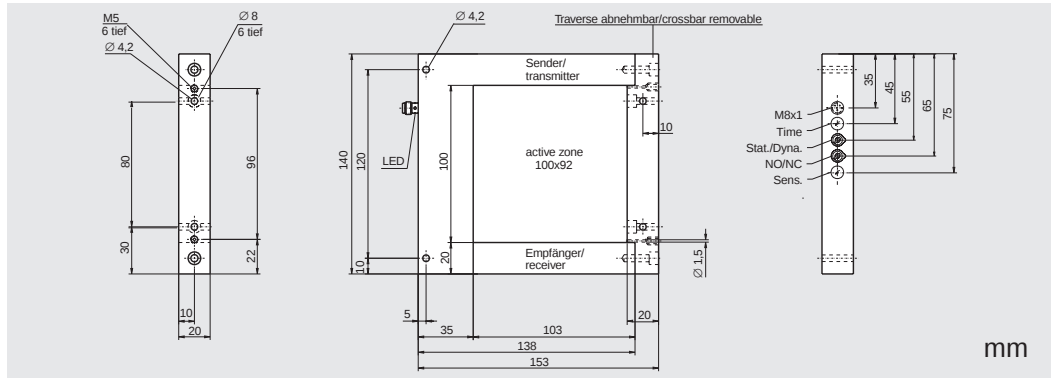


OGWSD 100 ...

Anschlussschema Connection diagram



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



Prallschutz vor den Optiken
Traverse abschraubbar
Freiblasenrichtung
für Optiken
Metallpotentiometer
NO/NC umschaltbar
Dynamisches/statisches
Arbeitsprinzip umschaltbar
Hohe Auflösung
Kurze Ansprechzeit
Empfindlichkeitseinstellung
Impulsverlängerung
einstellbar

Baffle protection in front
 of the optics
 Cross bar, removable
 Air nozzles for optics
 Metal potentiometer
 NO/NC switchable
 Dynamic/static working
 principle switchable
 High resolution
 Short response time
 Sensitivity adjustment
 Pulse stretching adjustable



Technische Daten	Technical Data	bei + 20 °C, 24 V DC / at + 20 °C, 24 V DC
Funktionsprinzip	Operating principle	dynamisch-statisch umschaltbar/dynamic-static switchable
Sendelicht	Emitted light	infrarot 880 nm, getaktet/infrared 880 nm clocked
Aktive Zone	Active zone	100 x 92 mm
Betriebsspannung	Service voltage	18 ... 35 V DC
Ausgang	Output	pnp, npn
Ausgangsfunktion	Output function	NO/NC, umschaltbar/switchable
Strombelastbarkeit	Maximum rating	200 mA kurzschlussfest/short-circuit-proof
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	< 35 mA
Spannungsabfall	Voltage drop	< 2,5 V
Ansprech-/Abfallzeit	Response-/fall-time	0,1 ms / 0,1 ... 150 ms
Impulsverlängerung	Pulse stretching	0,1 ... 150 ms
Auflösung	Resolution	Ø 2,5 mm (dynamisch/dynamic), Ø 3 mm (statisch/static)
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	0 ... +60 °C
Fremdlichtsicherheit	Usable ambient light level	20 kLux
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance	500 V
Schutzart	Protection class	IP 67
Gehäusematerial	Housing material	Aluminium schwarz eloxiert/Aluminium black anodized

Bestelltabelle	Purchase order table	
Ausgang	Output	Typ/Model
pnp, NO/NC	pnp, NO/NC	OGWSD 100 P3K - TSSL
nnp, NO/NC	nnp, NO/NC	OGWSD 100 N3K - TSSL
Anschlusskabel Typenreihe	Connecting cable series	TK... (siehe separates Datenblatt/see separate data-sheet)