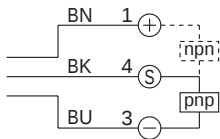


Rahmen-Lichtschränken Frame light barriers



OGW 20 ...

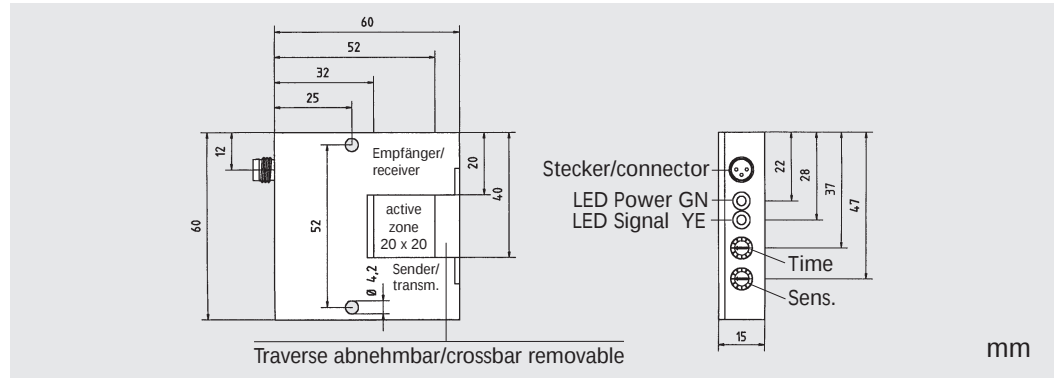
Anschlusschema Connection diagram



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

Metallgehäuse
Traverse abschraubbar
Dynamisches Arbeitsprinzip
Hohe Auflösung
Kurze Ansprechzeit
Empfindlichkeitseinstellung
Impulsverlängerung
einstellbar

Metal housing
Cross bar, removable
Dynamic working principle
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/dynamic
Sendelicht	Emitted light	infrarot 880 nm/infrared 880 nm
Aktive Zone	Active zone	20 x 20 mm
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 30 V DC
Ausgang	Output	pnp, npn
Strombelastbarkeit	Maximum rating	100 mA, kurzschlussfest/short-circuit-proof
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	< 40 mA
Spannungsabfall	Voltage drop	< 2,8 V
Ansprech-/Abfallzeit	Response-/fall-time	0,1 ms / 1 ... 150 ms
Impulsverlängerung	Pulse stretching	1 ... 150 ms
Auflösung	Resolution	Ø 0,7 mm
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-10 ... +50 °C
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance	500 V
Schutzart	Protection class	IP 65
Gehäusematerial	Housing material	Aluminium schwarz eloxiert/Aluminium black anodized

Bestelltabelle	Purchase order table	
Ausgang	Output	Typ/Model
pnp, NO (Dunkelschaltung)	pnp, NO (dark switching)	OGW 20 P2K - TSSL
pnp, NC (Hellschaltung)	pnp, NC (light switching)	OGW 20 P1K - TSSL
nnp, NO (Dunkelschaltung)	nnp, NO (dark switching)	OGW 20 N2K - TSSL
nnp, NC (Hellschaltung)	nnp, NC (light switching)	OGW 20 N1K - TSSL
Anschlusskabel Typenreihe	Connecting cable series	TK... (siehe separates Datenblatt/see separate data-sheet)