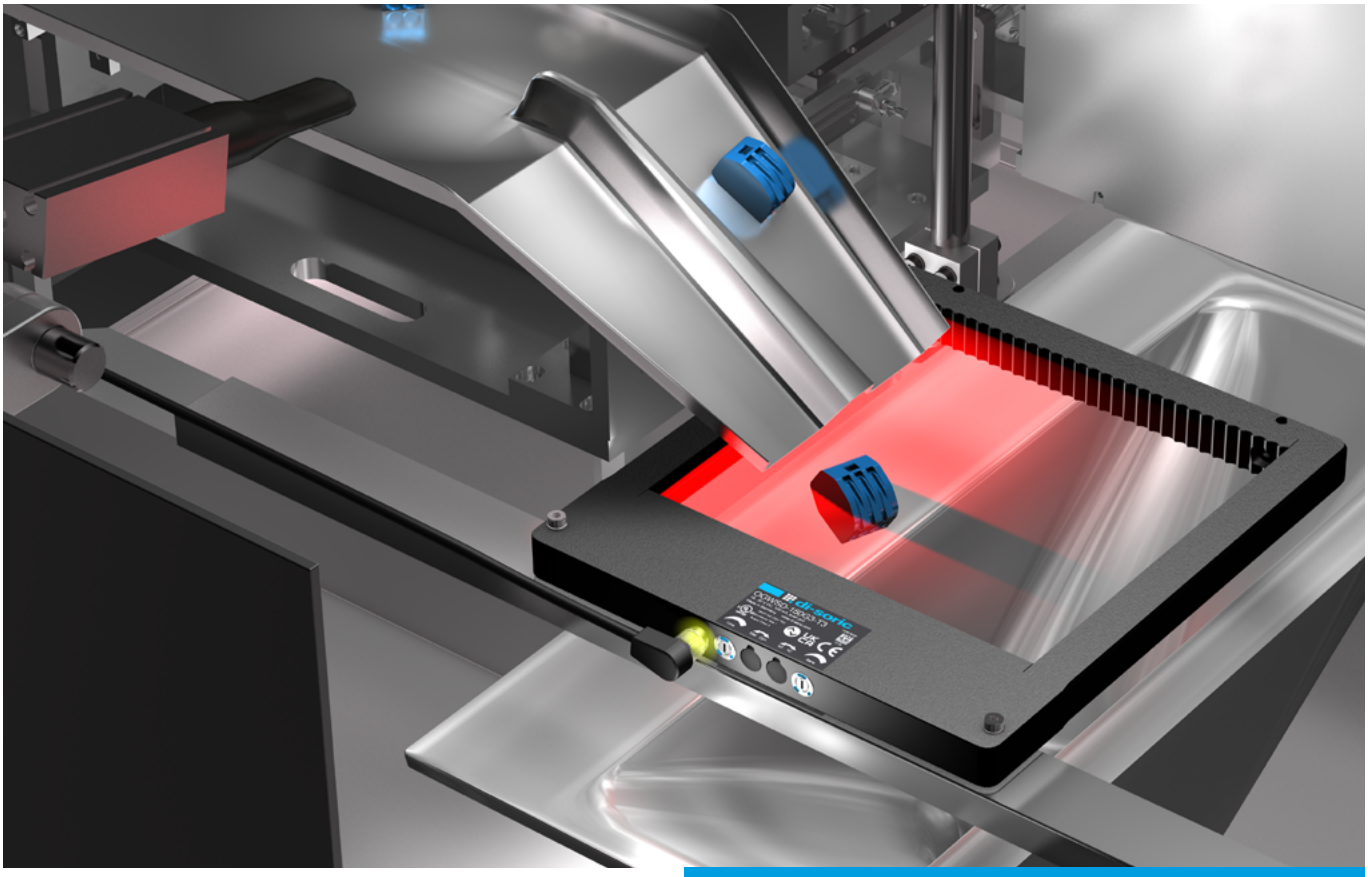
Rahmenlichtschranken



Unsere Rahmenlichtschranken erkennen sehr schnell bewegte und statische Objekte unabhängig von der Objektposition im kompletten Erfassungsbereich. Rahmenlichtschranken sind einbaufertig und sofort betriebsbereit und werden dort eingesetzt, wo metallische oder nichtmetallische Objekte nicht nur punktuell, sondern in einem Bereich schnell und oberflächenunabhängig erkannt werden sollen.

OGWSD Rahmen-Bauform 79

OGWTI Gabel-Bauform 79

OGWSD RAHMEN-BAUFORM

Rahmenlichtschranken der Serie OGWSD verfügen über eine Rahmen-Bauform und erkennen Objekte in einem Bereich von bis zu 300 x 397 mm. Die Geräte eigenen sich ideal für die raue Maschinenumgebungen mit starker mechanischer Beanspruchung. Die OGWSD verfügt über ein robustes Metallgehäuse mit Prallschutz und Traverse und lässt sich über Potentiometer schnell einstellen. IO-Link bietet Vorteile bei der Konfiguration und Diagnose und ermöglicht Industrie 4.0 Anlagenkonzepte.

Technische Daten (typ.)	+20 °C, 24 V DC
Sendelicht	LED infrarot
Ansprechzeit	0,05 ms
Abfallzeit	0,05 ...10000 ms
Impulsverlängerung	0 ... 150 ms
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Schutzart	IP 67
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert

	Erfassungbereich	Größe (mm)	Funktionsprinzip S = statisch / D = dynamisch	Schaltausgang	Leerlaufstrom (mA)	Auflösung, dynamischer Betrieb (mm)	Auflösung, statischer Betrieb (mm)	Betriebsspannung (VDC)	Steckverbinder	Anschlusskabel (optional erhältlich)	Produktbezeichnung
OGWSD Rahmen-Bauform											
	25 x 22	65,5 x 55 x 15	S/D	100 mA NO/NC	45	0,7	1,0	18 … 30	M8	TK…	OGWSD-25G3-T3
	40 x 49	108,5 x 70 x 15				0,7	1,0				OGWSD-40G3-T3
	70 x 62	121,5 x 100 x 15				1,5	2,0				OGWSD-70G3-T3
	100 x 92	151,5 x 130 x 15				2,5	3,0				OGWSD-100G3-T3
	150 x 142	201,5 x 180 x 15				3,0	5,0				OGWSD-150G3-T3
	250 x 242	301,5 x 280 x 15				5,0	8,0				OGWSD-250G3-T3
	300 x 398	457 x 330 x 15				5,0	10,0				OGWSD-300G3-T3

OGWTI GABEL-BAUFORM

Rahmenlichtschranken der Serie OGWTI verfügen über eine offene Gabel-Bauform und erkennen Objekte in einem Bereich von bis zu 100 x 100 mm. Durch die kompakte Bauform eigenen sich die Geräte ideal zur Integration in Maschinen. Die OGWTI verfügt über ein robustes Metallgehäuse und lässt sich über eine Tastatur intuitiv bedienen. IO-Link bietet Vorteile bei der Konfiguration und Diagnose und ermöglicht Industrie 4.0 Anlagenkonzepte.

Technische Daten (typ.)	+20 °C, 24 V DC
Sendelicht	LED infrarot
Ansprechzeit	0,5 ms
Abfallzeit	0,05 ...10000 ms
Impulsverlängerung	20 ms, einstellbar
Umgebungstemperatur	-10 … 60 °C
Schutzart	IP 67
Gehäusematerial	Zinkdruckguss, pulverbeschichtet

	Erfassungbereich	Größe (mm)	Funktionsprinzip S = statisch / D = dynamisch	Schaltausgang	Leerlaufstrom (mA)	Auflösung, dynamischer Betrieb (mm)	Auflösung, statischer Betrieb (mm)	Betriebsspannung (VDC)	Steckverbinder	Anschlusskabel (optional erhältlich)	Produktbezeichnung
OGWTI Gabel-Bauform											
	30 x 30	66 x 54 x 12	S/D	100 mA NO/NC	45	0,7	1,0	18 … 30	M8	TK … /4	OGWTI-30G3-T4
	50 x 50	86 x 74 x 12				1,0	1,5				OGWTI-50G3-T4
	80 x 80	116 x 104 x 12				1,5	2,0				OGWTI-80G3-T4
	100 x 100	136 x 124 x 12				2,5	3,0				OGWTI-100G3-T4