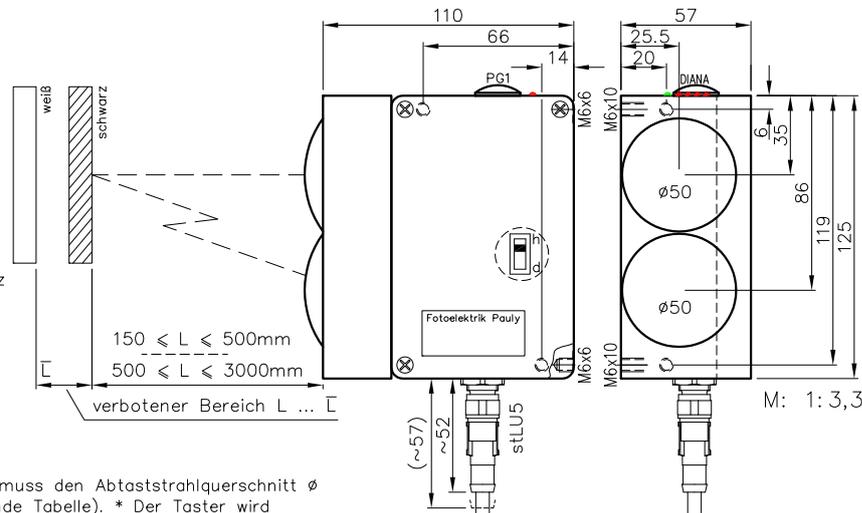


Reflexfaster mit aktiver Hintergrundausbldung und einstellbarer Tasttiefe Typ ET103/3000

L/mm	L/mm	φ/mm
150-500	505	20
200-800	808	30
250-1000	1010	35
300-1500	1530	55
400-2000	2080	70
500-3000	3400	95

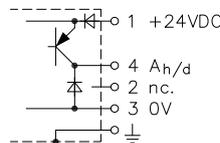
L: Arbeitsbereich auf schwarz
L: Austasttiefe gegen weiß
φ: Strahlquerschnitt
(nur Orientierungswerte)



Hinweise:

Die abzutastende Oberfläche muss den Abtaststrahlquerschnitt φ voll bedecken (s. untenstehende Tabelle). * Der Taster wird eingestellt, indem die unter dem Verschlussdeckel PG1 befindliche Schraube betätigt wird: im Uhrzeigersinn wird L größer. * Die immer optimale Einstellung findet man, indem man etwa in der Mitte zwischen der maximal gewünschten Abtastentfernung L und der "verbotenen" Entfernung L hilfsweise eine diffus reflektierende Oberfläche (Papier) in den Lichtweg bringt und den Taster so justiert, dass er hierauf gerade eben abschaltet. * Die Austastiefen L sind i.a. < L +5%. * Diffus reflektierende Oberflächen werden selbst unter stark von 90° abweichenden Auftreffwinkeln des Abtaststrahls zuverlässig erkannt. * Bei spiegelnden Oberflächen kann die Abtastqualitat stark beeinträchtigt werden. * Andererseits können spiegelnde Oberflächen jenseits der verbotenen Entfernung L noch erkannt werden; eine leichte Schrägstellung des Tasters schafft Abhilfe. Die Einschalt- (Ti) & Ausschaltverzögerung (Ta) ist auf Wunsch erhältlich. Die Verzögerungszeiten werden vergrößert, wenn man die Potentiometer, die im Geräteinneren liegen, im Uhrzeigersinn verstellt. Der einstellbare Zeitbereich liegt zwischen 0 und ca. 3 Sekunden. Auf Wunsch sind statt dessen folgende Zeitbereiche alternativ erhältlich: 1s, 10s und 20s. Die Pegelanzeige "DIANA" (Digital Analoge Anzeige) zeigt ca. 20- bis 25-fachen Pegel oberhalb der Ansprechschwelle an. Zur einwandfreien Funktion der Lichtschranke ist es nicht erforderlich, dass alle DIANA-LED's leuchten! * Jenseits des Schaltbereichs (grün aus) kann die DIANA den Pegel unterhalb der Schaltschwelle zeigen.

Anschlussplan:



Ausstattungsvarianten:

Anschluss 3+1-pol. Stecker stH4
3+1-pol. Nr.-Kabel K4
Ausgang npn 60mA k.-fest, e3
Optokoppler 60V/50mA, e1
2xe2 bzw 2xe3 od. antival. e4 bzw e5
Zugriffszeit "q": <2ms/Schaltubergang
Schalthufigkeit "q": 300/s
Zeitstufe 0-3s, ein- und ausschaltverzogernd, getrennt einstellbar, z3
warmegeschutztes Optiksistem, pl
wenn Kuhlwasserflansch, dann gefräste Seitenwand, y

Zubehör:

Blenden
Optische Filter
Ofenfenster O2004/100*03
Kuhlwasserflansch KW26
Schwerer Justageflansch R26SH
Rohrkrummerjustage AD26SS1 bzw. AD26SS2



500 ... 3000mm
einstellbar

Reflexfaster
mit aktiver
Hintergrund-
ausblendung

ET103/3000

Best.-Nr.:

1203

Technische Daten der Minimalausfuhung:

Gehäuse	Al-Guss
Gewicht	ca. 1000g
Schutzart	IP65
Anschluss	4+1-pol. Stecker stLU5
Versorgung	24VDC/40mA ohne Last
Ausgang	pnp 60mA k.-fest, e2
Signalart	hell/dunkel umschaltbar
Sendelicht	850...880nm, unsichtbar
Gleichlichtfestigkeit	>80kLx
Störunterdrückung	Zwangssynchronisation
Zugriffszeit	<12ms/Schaltubergang
Schalthufigkeit	40/s
Schaltanzeige	LED grün
Pegelanzeige	4x LED rot, DIANA, i
Betriebstemperatur	-30...+65°C

1203 D (06.02.17 tb)
D_1203 1 (08.12.17 tb)
D_1203 1 (26.01.09 tb)
D_1203 1 (23.09.11 tb)