

- ▶ Ideal als Auswurfkontrolle unter rauen Einsatzbedingungen
- ▶ Aktive Fensterbreite 80mm
- ▶ Dynamische Funktionsweise
- ▶ Besonders robuste Ausführung, geschützte Optik
- ▶ Hohe Objektauflösung (einstellbar)
- ▶ Manuelle Einstellung über robustes Metall-Potentiometer



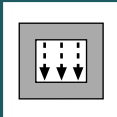
**DYNAMISCHE  
RAHMENLICHTSCHRANKE FS080**

▶ TECHNISCHE DATEN

Typ	FS080-040	FS080-080	FS080-120	FS080-160
Betriebsspannung	10...30 VDC, verpolungsfest			
Eigenstromverbrauch	40mA	45mA	60mA	75mA
Ausgang	PNP und NPN gleichzeitig, 200mA, kurzschlussfest			
Funktionsprinzip	dynamisch			
Schaltfunktion	dunkelschaltend			
Lichtart	Infrarot			
Betriebsanzeige	LED grün			
Funktionsanzeige	LED rot			
Schaltverzögerung	400µsec			
Impulsverlängerung (nur dyn. Funktion)	5ms bis 300ms (einstellbar)			
Temperaturbereich	-10°C bis +55°C			
Schutzart	IP67			
Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert			
Filtermaterial	PMMA			
Zählfrequenz	Funktion der Impulsverlängerung (max. 200 Teile/s)			
Steckverbinder	01: M8 schraubbar, 4polig*			
	02: Pigtail 20cm, M12, 4polig			

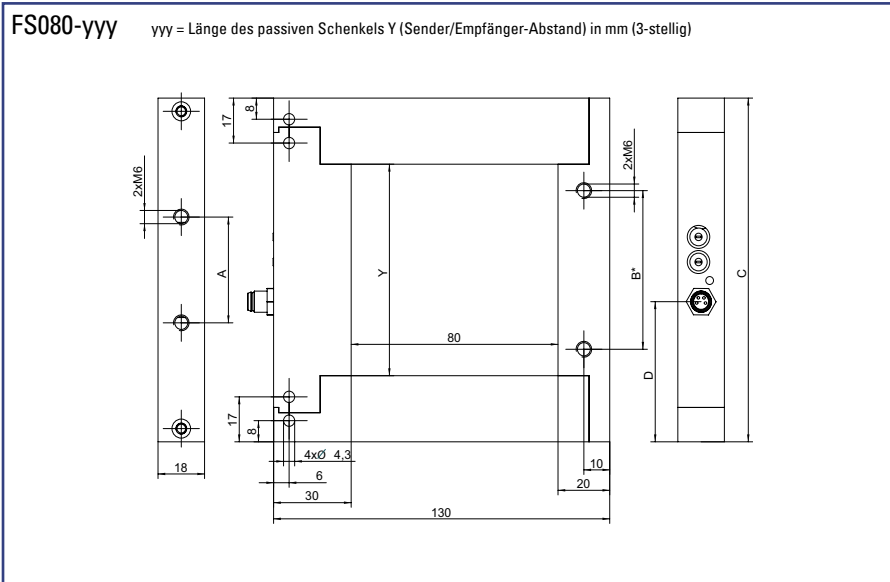
\* Versorgungskabel nicht im Lieferumfang enthalten

Öffnung 080-yyy (mm)	80x40	80x80	80x120	80x160
Maximale Objektauflösung (mm)	1,0	1,0	1,2	1,5



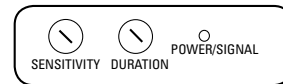
# FS080-yyy-DP/N

► **ABMESSUNGEN** Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

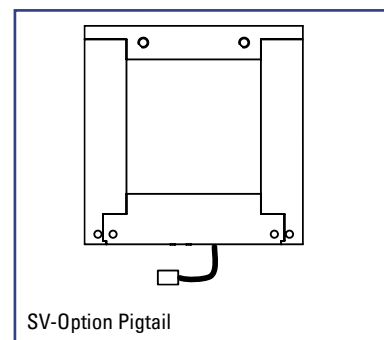


\* Befestigungslöcher sind bei der Größe 080-040 nicht vorhanden

► **BEDIENUNGSELEMENTE**

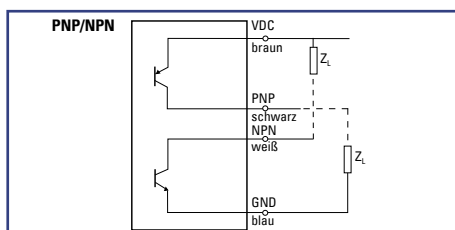


- Betriebsanzeige (Power) LED grün
- Funktionsanzeige dyn. (Signal) LED rot
- Objektauflösung (Sensitivity)
- Impulsverlängerung (Duration)



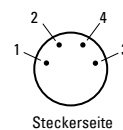
Typ	Y:	A:	B:	C:	D:
FS080-040	40	20	*	90	33
FS080-080	80	40	60	130	53
FS080-120	120	80	100	170	73
FS080-160	160	120	140	210	93

► **ANSCHLUSS-SCHEMA**

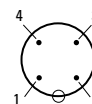


► **ANSCHLUSS-BELEGUNG**

- 01:
- 1 (braun) + VDC
  - 2 (weiss) NPN-Ausgang
  - 3 (blau) - GND
  - 4 (schwarz) PNP-Ausgang



- 02:
- 1 (braun) + VDC
  - 2 (weiss) NPN-Ausgang
  - 3 (blau) - GND
  - 4 (schwarz) PNP-Ausgang



**ANSCHLUSS**  
 01: M8 schraubbar, 4polig  
 02: Pigtail 20cm, M12, 4polig

**BESTELLBEZEICHNUNG**      Typ - DP/N -

**BESTELLEISPIEL**      **FS080-120-DP/N-01** = Standard Rahmenlichtschränke 080mm-120mm - dynamisch dunkelschaltend/Ausgang PNP und NPN - M8, 4polig  
 Bitte vergessen Sie nicht, ein geeignetes Versorgungskabel dazu auszuwählen (siehe Zubehör).