

Rahmenlichtschranken

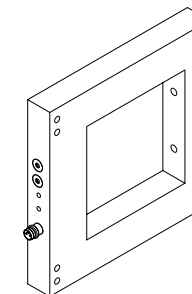
Optical Windows

Cadres optiques

Aktive Zone 40, 80 oder 120 mm
Dynamische Auswertung
Einstellbare Signaldauer 10...300ms

Active zone 40, 80 or 120 mm
Dynamical detection
Adjustable pulse stretching 10...300ms

Zone active 40, 80 ou 120 mm
Détection dynamique
Durée de signal ajustable 10...300ms



Typ / Type / Type	FG 40 I-PSM3	FG 80 I-PSM3	FG 120 I-PSM3
Fenstergröße active window dimension cadre	40x80mm	80x80mm	120x80mm
zulässiges Fremdlicht ambient light Influence de l'éclairage ambiant	5000 Lux	2000 Lux	<2000 Lux
Auflösung resolution resolution	0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm
Gewicht Weight Poids	280 g	400 g	480 g
Abmessungen Dimensions Dimensions	Fig. 3 a)	Fig. 3 b)	Fig. 3 c)

Elektrische Daten / Electrical data / Caracteristiques électrique

Betriebsspannung Supply voltage Tension d'alimentation	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC
Stromaufnahme im Leerlauf Current drain Consommation propre	<85mA	<125mA	<150mA
Ausgangsstrom Output current Courant de sortie max.	<200mA	<200mA	<200mA
Schaltfrequenz Switching frequency Fréquence de commutation	3...100 Hz	3...100 Hz	3...100Hz
Spannungsabfall Voltage drop Chuté de tension	<3,5V	<3,5V	<3,5V
Schutzklasse ¹⁾ Protection class ¹⁾ Protection électrique ¹⁾	□	□	□

Fig. 1: Schaltbild / wiring diagram / Schéma de raccordment

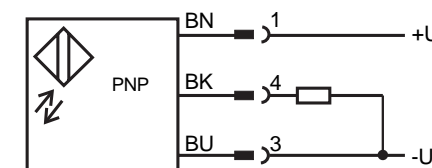
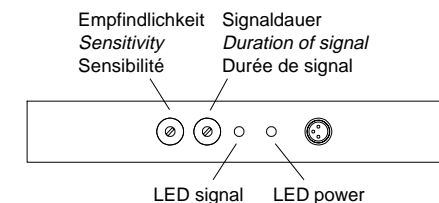


Fig. 2:



¹⁾ U_{imp} = 75 V DC

Allgemeine Daten

Schaltausgang
Ein-/Aus Schaltverzug
Lichtart
Umgebungstemperatur
Bereitschaftsverzug

Schutzart
Gehäusematerial
Material der aktiven Fläche
Anschluss
Empfindlichkeitseinstellung

General characteristics

Signal output
Response time
Used light
Operating temperature
Power on-delay

Protection class
Housing material
Sensing face material
Connection
Sensitivity adjustment

Caracteristiques générales

Sortie de commutation
Retard de response
Type de lumière
Température ambiante admissible
Retard à la disponibilité

Protection
Materiel du boîtier
Materiel de la face optique
Connecteur
Réglage de la sensibilité

PNP
0,2 ms
IR 880nm
-10...+55°C
<100ms

IP65
Aluminium eloxiert / *anodized* / anodisé
PMMA
M8x1 3 pol.
Potentiometer

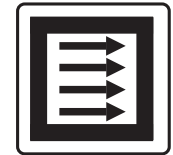
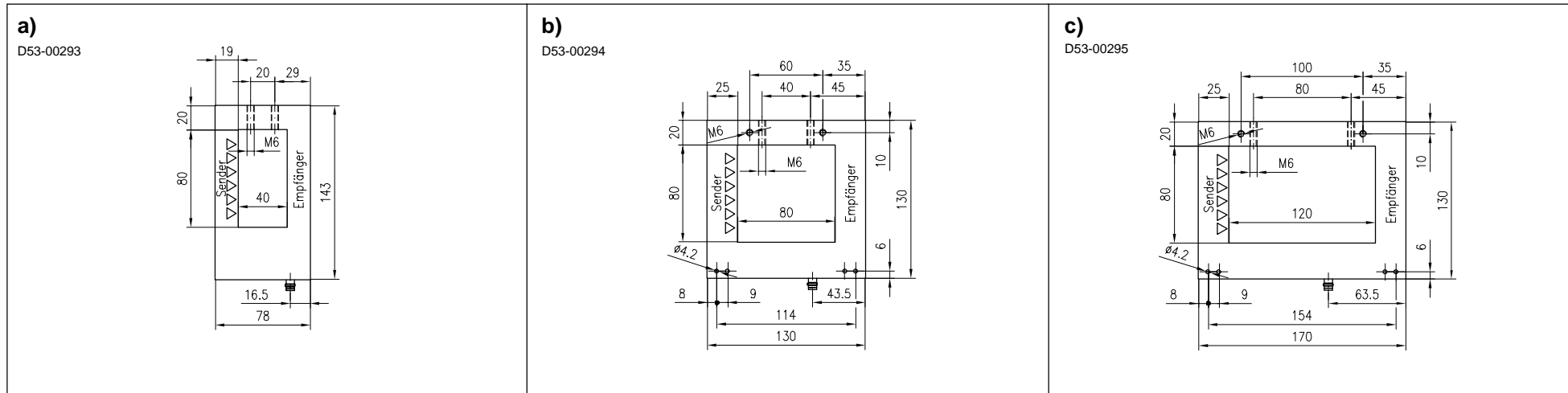


Fig. 3: Abmessungen / *Dimensions* / Dimensions



Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt, ist nicht zulässig.
These Proximity Switches are not suited for safety related applications.
Ces appareils de détection optique ne peuvent pas être utilisés pour des applications de sécurité des personnes.