

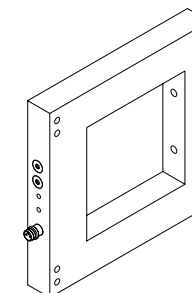
Okno optyczne

Optical Windows Cadres optiques

Aktywna strefa 40, 80 lub 120 mm
Dynamiczna detekcja
Regulowany okres impulsów 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

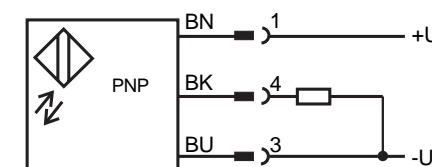


Typ / Type / Type	FG 40 I-PSM3	FG 80 I-PSM3	FG 120 I-PSM3
Aktywne okno <i>active window</i> <i>dimension cadre</i>	40x80mm	80x80mm	120x80mm
Dopuszczalne oświetlenie pracy <i>ambient light</i> <i>Influence de l'éclairage ambiant</i>	5000 Lux	2000 Lux	<2000 Lux
Rozdzielczość <i>resolution</i> <i>resolution</i>	0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm
Masa <i>Weight</i> <i>Poids</i>	280 g	400 g	480 g
Wymiary <i>Dimensions</i> <i>Dimensions</i>	Rys. 3 a)	Fig. 3 b)	Fig. 3 c)

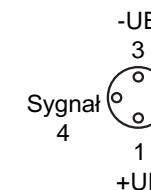
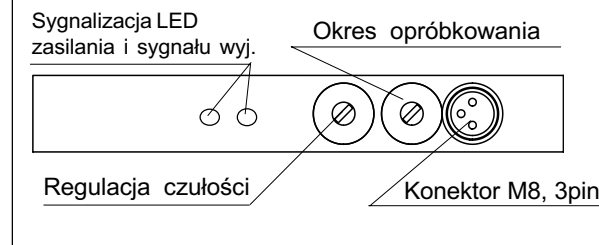
Parametry elektryczne / Electrical data / Caracteristiques électrique			
Napięcie zasilania <i>Supply voltage</i> <i>Tension d'alimentation</i>	10...30V DC	10...30V DC	10...30V DC
Pobór prądu bez obciążenia <i>Current drain</i> <i>Consommation propre</i>	<85mA	<125mA	<150mA
Max prąd wyjściowy <i>Output current</i> <i>Courant de sortie max.</i>	<200mA	<200mA	<200mA
Max częstotliwość pracy <i>Switching frequency</i> <i>Fréquence de commutation</i>	3...100 Hz	3...100 Hz	3...100Hz
Dopuszczalny spadek napięcia sygnału wyjściowego <i>Voltage drop</i> <i>Chute de tension</i>	<3,5V	<3,5V	<3,5V
Klasa bezpieczeństwa ¹⁾ <i>Protection class</i> ¹⁾ <i>Protection électrique</i> ¹⁾	□	□	□

¹⁾ U_{imp} = 75 V DC

Rys. 1: Schemat połączeń / wiring diagram / Schéma de raccordment



Rys. 2: Sygnalizacja i regulacja



Charakterystyka

Sygnal wyjściowy
Czas opóźnienia
Rodzaj światła
Temperatura pracy
Opóźn. zadziałania po zasileniu

Stopień ochrony
Materiał obudowy
Materiał czoła czujnika
Konektor
Regulacja czułości

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

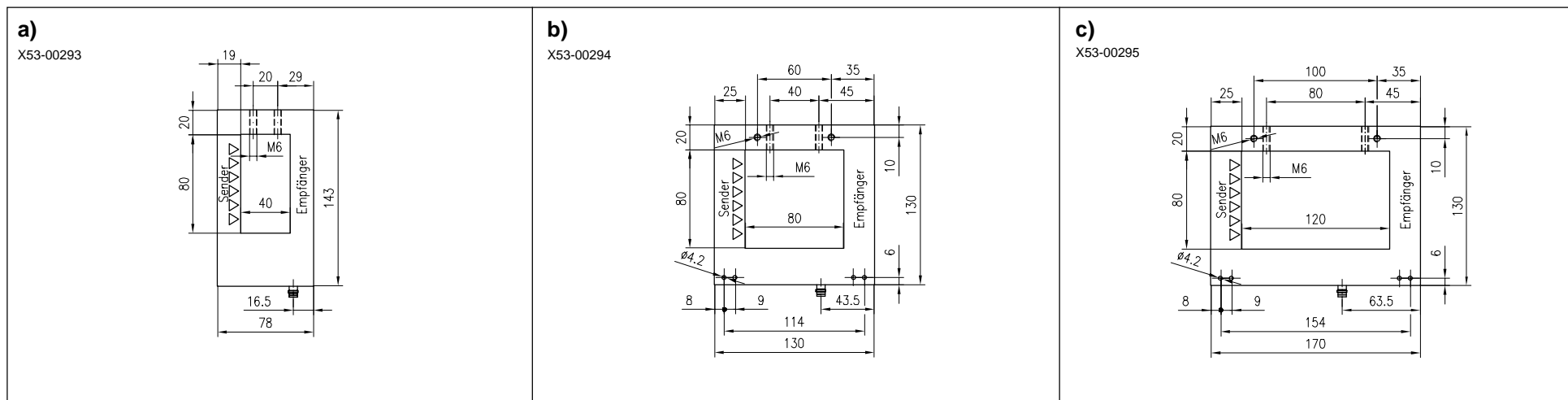
Protection
Materiel du boîtier
Materiel de la face optique
Connecteur
Réglage de la sensibilité

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

IP65
Aluminium anodowane / *anodized* / anodisé
PMMA
M8x1, 3 pin.
Potencjometr



Fig. 3: Wymiary / *Dimensions* / Dimensions



Powyższy optyczny czujnik odbiciowy nie może być stosowany w aplikacjach bezpieczeństwa lub podobnych.