



PZ-G42P

Rechteckige reflektierende Kabelausführung, PNP



Technische Daten

Modell		PZ-G42P
Typ		Diffus-reflektierend Kurzer Erkennungsabstand
Ausführung		Rechteckig
Ausgangsstrahlung		PNP
Kabelverbindung		Kabel (2 m) *1
Messabstand		300 mm (Bei Erkennung eines 10 x 10 cm großen, weißen Blattes Papier)
Lichtpunktdurchmesser		—
Lichtquelle		Rote LED
Empfindlichkeitseinstellung		Trimmer mit 1 Umdrehung (230°)
Ansprechzeit		500 µs
Betriebsart		Hell-EIN/Dunkel-EIN-Umschalter
Anzeigen (LED)		Ausgang: Orange LED, Stabiler Betrieb: Grüne LED
Steuerausgang		Offener Kollektor-Ausgang, max. 30 V, max. 100 mA, Restspannung: max. 1 V
Schutzschaltung		Verpolungsschutz, Überstromschutz, Spannungsfilter
Interferenzunterdrückung		Bis zu 2 Einheiten (mit automatischer Frequenzumschaltfunktion)
Anzugsmoment		Rechteckige Modelle (Bereich Montagebohrung): max. 0,5 Nm
Nennwerte	Versorgungsspannung	10 bis 30 VDC, inkl. Restwelligkeit (S-S) 10 %
	Stromaufnahme	34 mA oder weniger
Umgebungsbeständigkeit	Schutzart	IEC: IP67/NEMA: 4A, 6, 12/DIN: IP69K
	Umgebungslicht	Glühlampe: max. 5,000 Lux, Sonnenlicht: max. 20,000 Lux
	Umgebungstemperatur	-20 bis +55 °C (Kein Gefrieren)
	Relative Luftfeuchtigkeit	35 bis 85 % RH (Keine Kondensation)
	Vibrationsfestigkeit	10 bis 55 Hz, Doppelamplitude 1,5 mm, 2 Stunden jeweils in X-, Y- und Z-Richtung
	Stoßfestigkeit	1,000 m/s ² , 6 mal jeweils in X-, Y- und Z-Richtung
Material	Gehäuse, M18-Mutter (nur Gewindemodelle)	Glasfaserverstärktes PBT
	Linsenabdeckung	Polyarylat (PAR)
	Trimmer	Glasfaserverstärktes Polyamid (PA)
	Kabel (nur Kabelmodelle)	Polyvinylchlorid (PVC)
	Stecker (nur Steckerausführung mit Kabel)	—

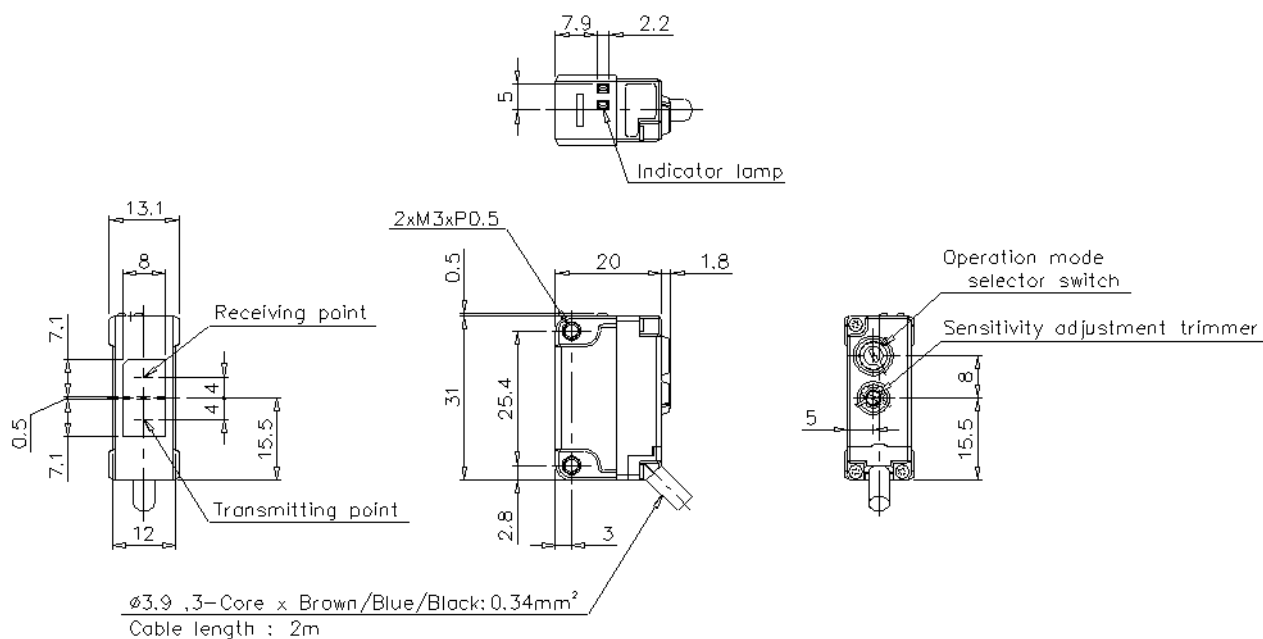
Zubehör	Betriebsanleitung
Gewicht	Rechteckige Kabelmodelle: Circa 60 g (Sender für Lichtschrankenmodelle: Circa 50 g)

*1 Bei Modellen mit Stecker muss das Kabel separat erworben werden

Abmessungen

* Wenn der Text schwierig zu lesen ist, lesen Sie bitte in den CAD-Daten oder in der Bedienungsanleitung nach.

PZ-G41N/G41P/G42N/G42P

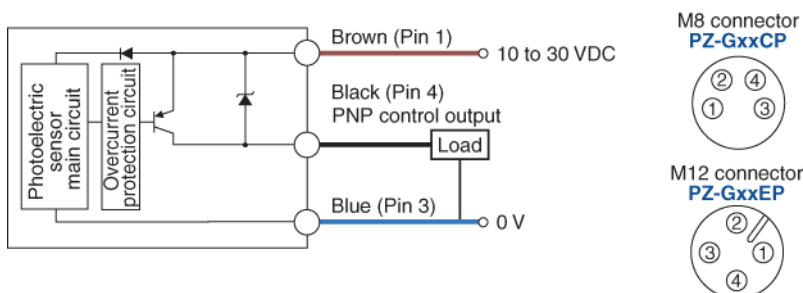


E/A-Anschlussplan

* Wenn der Text schwierig zu lesen ist, lesen Sie bitte in den CAD-Daten oder in der Bedienungsanleitung nach.

PNP Ausgang

(Lichtschrankenempfänger, reflektierend, retro-reflektierend)



Eigenschaft

* Wenn der Text schwierig zu lesen ist, lesen Sie bitte in den CAD-Daten oder in der Bedienungsanleitung nach.

