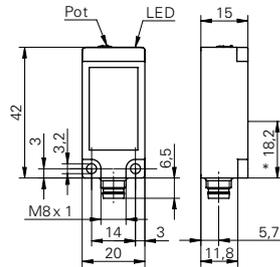


**Reflexions-Lichtschranken**

**FDPK 20P5101/S35A**

**Masszeichnung**



\* Senderachse

**Allgemeine Daten**

Funktion	Reflexions-Lichtschranke
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Betriebsreichweite Sb	5,5 m
Grenzreichweite Sn	6,8 m
Polarisationsfilter	ja
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend
Empfangsanzeige	LED gelb
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer 270°
Wellenlänge	660 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja

**Elektrische Daten**

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	25 mA
Stromaufnahme mittel	22 mA
Spannungsabfall Vd	< 1,8 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	PNP
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	20 mm
Höhe / Länge	42 mm
Tiefe	15 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (PBT-ASA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-25 ... +65 °C
Schutzart	IP 67

**Foto**



**Anschlussbild**

