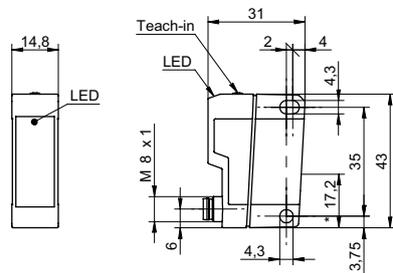


Reflexions-Lichtschranken
FRDK 14N6901/S35A
Masszeichnung


* Senderachse

Allgemeine Daten

Funktion	Reflexions-Lichtschranke
Ausführung	für transparente Objekte
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Betriebsreichweite Sb	7 m
Grenzreichweite Sn	8 m
Polarisationsfilter	nein
Empfangsanzeige	LED gelb
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in
Wellenlänge	660 nm

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,1 ms
Zeit für Teach-in Signal	> 500 µs
Adaptionszeit	< 20 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA
Stromaufnahme mittel	35 mA
Spannungsabfall Vd	< 2,2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung umschaltbar
Ausgangsschaltung	NPN
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	14,8 mm
Höhe / Länge	43 mm
Tiefe	31 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, MABS)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

Umgebungsbedingungen

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

Foto

Anschlussbild
