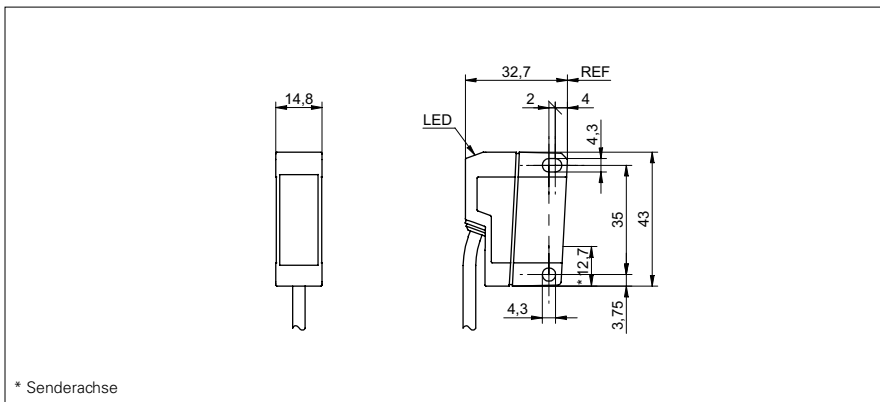


Distanz-Sensoren

FADK 14I4470/IO

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	50 ... 400 mm
Einstellung	IO-Link
Abstand Teach-In-Grenzen	> 20 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	0,1 ... 1 mm
Linearitätsabweichung	$\pm 1,5 \dots \pm 4$ mm
Lichtquelle	Point source LED gepulst
Wellenlänge	660 nm
Strahlform	Punkt
Strahldurchmesser	8 mm
Temperaturdrift	< 0,1 % Sde/K

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 3 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 26 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA
Ausgangsschaltung	analog
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand (analog I)	< $(+Vs - 10 V) / 0,02 A$
Ausgangsstrom	< 100 mA
Alarmausgang	Gegentakt
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	14,8 mm
Höhe / Länge	43 mm
Tiefe	31 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, MABS)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m

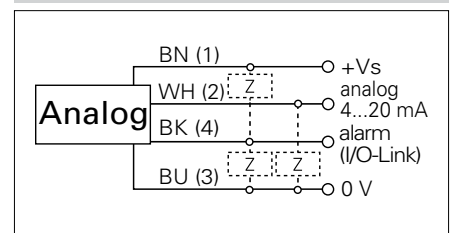
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

Foto



Anschlussbild



IO-Link



- IO-Link: Messbereich eingrenzen, Mittelwertbildung, Servicestatus, Alarmausgang, Schaltfenster