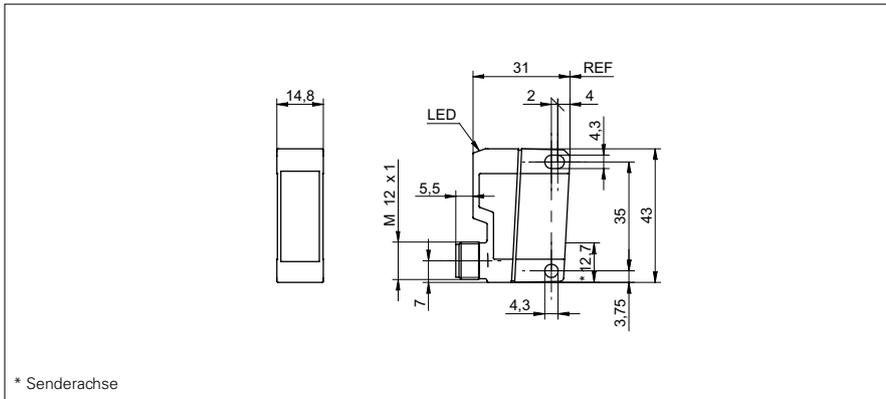


**Distanz-Sensoren**

**FADK 14U4470/S14/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	± 1,5 ... ± 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	14 ... 26 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA
Ausgangsschaltung	analog
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand (analog U)	> 100 kOhm
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	Stecker M12 4-Pol

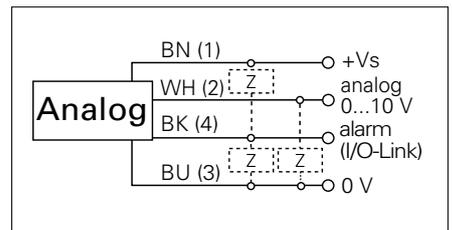
**Umgebungsbedingungen**

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

**Foto**



**Anschlussbild**



**IO-Link**



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