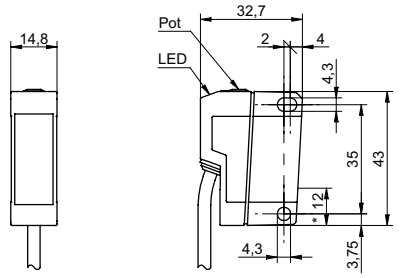
Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

FHDK 14N5104

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausblendung
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Tastweite Tw	30 ... 500 mm
Tastbereich Tb (bei Tw max)	30 ... 500 mm
Tastbereich Tb (bei Tw min)	5 ... 30 mm
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend
Empfangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	mechanisch, 10 Umdr.
Wellenlänge	660 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja

Elektrische Daten

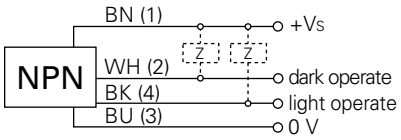
Ansprech- / Abfallzeit	< 5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	30 mA
Stromaufnahme mittel	25 mA
Spannungsabfall Vd	< 1,8 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	NPN
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	14,8 mm
Höhe / Länge	43 mm
Tiefe	32,7 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, MABS)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m

Umgebungsbedingungen

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

Foto

Anschlussbild