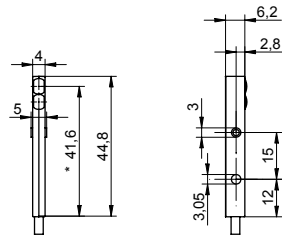


Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

FHDK 04

Zeichnungsbeispiel



* Senderachse



Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausbldung
Lichtquelle	Point source LED gepulst
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend
Empfangsanzeige	LED gelb
Wellenlänge	660 nm
Strahldurchmesser	2 mm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja

Bildbeispiel



Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	11 ... 30 VDC
Stromaufnahme max.	30 mA
Stromaufnahme mittel	20 mA
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 50 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, nur Speisung

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	4 mm
Höhe / Länge	44,8 mm
Tiefe	6,2 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA)
Frontscheibe	PMMA

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C
Schutzart	IP 65

Bestellbezeichnung	Tastweite Tw	Anschlussart	Schaltfunktion
FHDK 04G6101	30 mm ±2 mm	Kabel 3-Pol, 2 m	Hellschaltung
FHDK 04G6101/KS35A	30 mm ±2 mm	Kabelstecker M8 4-Pol	Hellschaltung
FHDK 04G6102	50 mm ±3 mm	Kabel 3-Pol, 2 m	Hellschaltung
FHDK 04G6102/KS35A	50 mm ±3 mm	Kabelstecker M8 4-Pol	Hellschaltung
SPA04 = Schnellspannadapter			