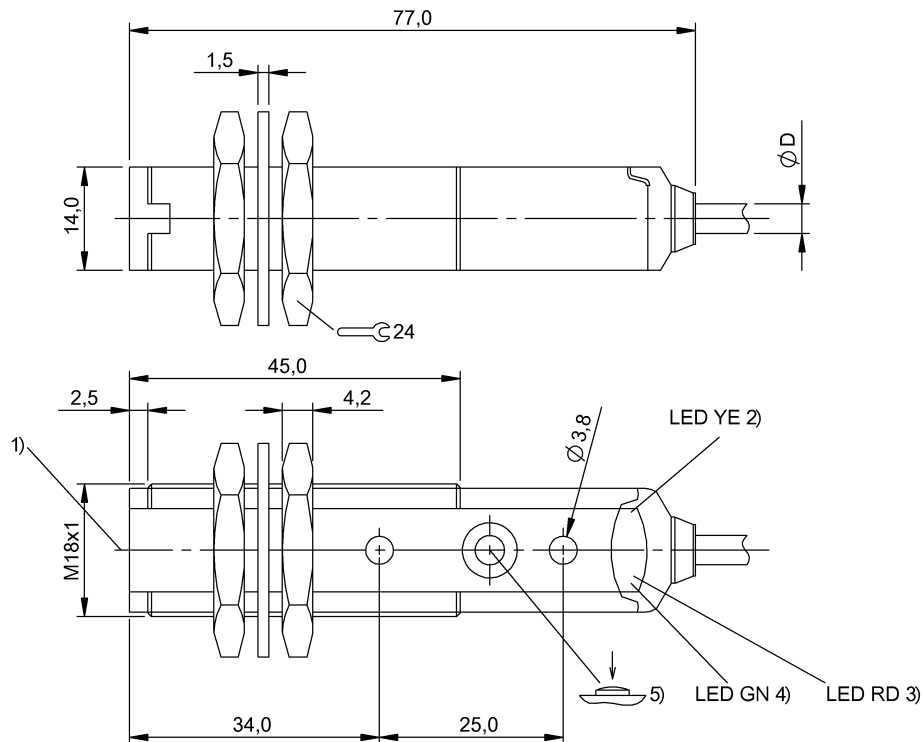




1) Oś optyczna, 2) Funkcja wyjścia, 3) Stabilność/błąd, 4) Sn



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Cylinder płaski Optyka prosta
Seria	18KF
Zasada działania	Czujnik kontrastu

Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk
Ustawienie	Tryb uczenia standardowy/ precyzyjny Przełączanie na jasno/ciemno Kontrast (punkt przełączania)
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Błąd - LED RD+GN, alt. Stabilność - LED GN

Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	4
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Przyłącze	Przewód, 2.00 m, PVC
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	4.00 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	5000 Hz
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.1 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton	0.1 ms
Maks. prąd jałowy Io (przy Ue)	25 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	8 %

Czujniki optoelektroniczne
BKT 18KF-001-P-02
Kod artykułu: BKT000F

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1025 a
--------------	--------

Interface

Wyjście przełączające	PNP Normalnie zamknięty (NC) PNP Styk zwrotny (NO) Piny 4-2
-----------------------	--

Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Materiał płaszcza	PVC

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	1.5 Nm
Szczegóły instalacji	Śruba M3 Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 77 mm

Optical features

Charakterystyka wiązki	zogniskowany
Długość fali	400...700 nm
Funkcja przełączania optycznego	przełączanie na jasno/ciemno przełączanie na ciemno
Rodzaj światła	LED ze światłem białym
Wielkość plamki świetlnej	Ø 4.5 mm przy 10 mm
Zasada działania optycznego	Czujnik optoelektroniczny odbiciowy, z ustawianą ostrością

Range/Distance

Zasięg	8...12 mm
--------	-----------

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): karta pasków kolorów, 100 x 100, kontrast żółty/biały i niebieski/czarny, boczne zbliżanie pasków kolorów.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

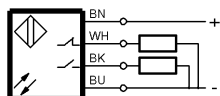
Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Wiring Diagrams



Opto Symbols

